



Übersichten Bewirtschaftungsziele (FGE Weser)

Auf den folgenden Seiten sind für die einzelnen Wasserkörper aus den verschiedenen Gewässerkategorien:

- Fließgewässer
- stehende Gewässer
- Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer
- Grundwasser

„Übersichten zu den Bewirtschaftungszielen“ (Entwurf) dargestellt. Die Übersichten enthalten wesentliche Informationen, die im Zuge der Erstellung der Entwürfe des niedersächsischen Beitrags zu den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen ermittelt wurden. Die einzelnen Arbeitsschritte für die Ermittlung der Daten, die dazugehörigen Grundlagen und Zusammenfassungen der Ergebnisse sind im Entwurf des niedersächsischen Beitrags zu den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogramme 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein erläutert.

Tabelle 1: Inhalten der Übersichten zu den Bewirtschaftungszielen

Thema	Inhalte	Weitere Informationen im:
Stammdaten der Wasserkörper	○ Kenndaten: Wasserkörpername, Wasserkörpernummer, Gewässertyp ○ Gewässerstatus ○ Belastungen und Auswirkungen	Entwurf des nds. Beitrags zu den Bewirtschaftungsplänen: • Kapitel 2 • Kapitel 4
Risikoabschätzung für die Zielerreichung 2027	○ Grundwasser: Güte und Menge	Entwurf des nds. Beitrags zu den Bewirtschaftungsplänen: • Kapitel 3
Bewertung der Wasserkörper	○ Oberflächengewässer: Ökologie und Chemie ○ Grundwasser: Güte und Menge	Entwurf des nds. Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen: • Kapitel 4
Ergänzende Maßnahmentypen	○ Maßnahmentypen getrennt nach den Handlungsfeldern ○ Maßnahmenbedarf für die Handlungsfelder Morphologie und Durchgängigkeit ○ Umsetzungszeitraum	Entwurf des nds. Beitrags zu den Maßnahmenprogrammen: • Kapitel 2 • Kapitel 3



Thema	Inhalte	Weitere Informationen im:
Bewirtschaftungsziele	○ Fristverlängerung ○ Abweichende Bewirtschaftungsziele ○ Prognose der Zielerreichung	Entwurf des nds. Beitrags zu den Bewirtschaftungsplänen • Kapitel 5

Der Minderungsbedarf für das Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe (Gesamtposphor, Gesamtstickstoff) ist in der Tabelle 53 im Anhang des Entwurfs des niedersächsischen Beitrags zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete für jeden Fließgewässerkörper dargestellt. Für die Grundwasserkörper wird der Minderungsbedarf nach Abschluss der Abstimmungen im Zuge des Projekts „AGRUM-DE“ in der Endfassung des niedersächsischen Beitrags zu den Maßnahmenprogrammen ergänzt (vgl. Kapitel 3.1.1 im Entwurf des niedersächsischen Beitrags zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete). Auch für die stehenden Gewässer wird der Reduzierungsbedarf in die Endfassung aufgenommen.

Um die Bewirtschaftungsziele der EG-WRRL zu erreichen, ist die konsequente Umsetzung der gesetzlichen Regelungen (grundlegende Maßnahmen) ein wesentlicher Baustein. Oft ist es die Zusammenwirkung von grundlegenden und ergänzenden Maßnahmentypen, das zum Erreichen der Bewirtschaftungsziele notwendig ist. Insbesondere für die Reduzierung der Belastungen durch Nährstoffe, Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und relevante Metaboliten sowie prioritäre Stoffe sind die grundlegenden Maßnahmen von besonderer Bedeutung.

Die grundlegenden Maßnahmen wirken sofort und gelten an allen Wasserkörpern unabhängig von den Bewertungsergebnissen. Daher sind sie in den Übersichten zu den Bewirtschaftungszielen nicht aufgeführt, sondern in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst aufgeführt. Weiterführende Erläuterungen sind im Entwurf des niedersächsischen Beitrags zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete zu finden.

Tabelle 2: Übersicht der grundlegenden Maßnahmentypen

Maßnahmentypnummer	Maßnahmenbezeichnung	Handlungsfeld	Gewässerkategorie	Gesetzliche Regelungen
1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Stoffeinträge Nährstoffe, Salz	Fließgewässer, stehende Gewässer	• Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz • Abwasserverordnung, Niedersächsische Verordnung über die Behandlung von kommunalem Abwasser
13	Neubau und Anpassung von industriellen/ gewerblichen Kläranlagen	Stoffeinträge Nährstoffe, Salz	Fließgewässer, stehende Gewässer	• Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz • Abwasserverordnung



Maßnahmen- typ- nummer	Maßnahmenbe- zeichnung	Handlungs- feld	Gewässer- kategorie	Gesetzliche Regelungen
27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Stoffeinträge Nährstoffe	Fließgewässer, stehende Gewässer	Düngeverordnung
28	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	Stoffeinträge Nährstoffe	Fließgewässer, stehende Gewässer	Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz - hier insbesondere Anpassung im Zuge der Umsetzung des Niedersächsischen Weges
36	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen	Stoffeinträge: prioritäre Stoffe	Fließgewässer, stehende Gewässer, Übergangsgewässer, Küstengewässer, Hoheitsgewässer	- Minamata-Übereinkommen, Schwermetallprotokoll von 1998 - REACH-Verordnung (1907/2006/EG), Verordnung zum Europäischen Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister (166/2006/EG), Richtlinie über Industrieemissionen (IE-Richtlinie (2010/75/EU)) - Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz
41	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge in das Grundwasser durch Auswaschung aus der Landwirtschaft	Stoffeinträge: Nährstoffe	Grundwasser	Düngeverordnung
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft	Stoffeinträge Schadstoffe	Grundwasser	Pflanzenschutzgesetz
43	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten	Stoffeinträge Nährstoffe	Grundwasser	Verordnung über Schutzbestimmungen in Wasserschutzgebieten
79	Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung	Morphologie	Fließgewässer	Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz



Maßnah- mentyp- nummer	Maßnahmenbe- zeichnung	Handlungs- feld	Gewässer- kategorie	Gesetzliche Regelungen
96	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	Stoffeinträge: prioritäre Stoffe	Fließgewässer, stehende Gewässer, Übergangsgewässer, Küstengewässer, Hoheitsgewässer	• POP-Verordnung (2019/1021/EU) • Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz

Aufgrund der vielfältigen Fragestellungen, die mit der Umsetzung der EG-WRRL weiterhin verbunden sind, und der Komplexität der Aufgaben ist es sinnvoll, auch konzeptionelle Maßnahmentypen in den Entwurf des niedersächsischen Beitrags zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete aufzunehmen. Die konzeptionellen Maßnahmen können sowohl für Fragestellungen zur Verbesserung des chemischen oder mengenmäßigen Zustands von Grundwasserkörpern als auch für die Verbesserung des ökologischen Zustands/Potenzials bzw. chemischen Zustands für Oberflächenwasserkörper genutzt werden. Zu diesen Maßnahmen gehören landesweite Projekte wie z. B. die niedersächsischen Gebietskooperationen, Veröffentlichungen des NLWKN zu Fachthemen, Anpassung von Förderprogrammen. Auch diese Maßnahmentypen gelten landesweit für alle Gewässer.

Nach der Öffentlichkeitsbeteiligung in den nächsten Monaten und der Veröffentlichung am 22.12.2021 bilden die Inhalte der niedersächsischen Beiträge zu den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen die Grundlage für die Bewirtschaftungsplanung im nächsten Bewirtschaftungszeitraum bis 2027. Die Daten zu den Wasserkörpern werden nach der Veröffentlichung an die Europäische Kommission weitergeleitet.

Die „Übersichten der Bewirtschaftungsziele“ für die Gewässerkategorien Fließgewässer, stehende Gewässer, Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer sowie Grundwasser sind getrennt nach den Flussgebietseinheiten Elbe, Weser, Ems und Rhein auf den Internetseiten des NLWKN eingestellt.

www.nlwkn.de/Bewirtschaftungsplan_Massnahmenprogramm2021_2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08001	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	10 Kiesgeprägte Ströme		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 48,109 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,302 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,41207 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sievershagener Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08003	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spüligbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,947 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,15198 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eichelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,14417

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brevörder Bach (Glesse)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spiekersiek		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08010	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lonaubach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Forstbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,159 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,35433 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eberbach (Oberlauf Forstbach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,742 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08014	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9

2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Holzminde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,972 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,21085 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rottmünde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reiherbach I+II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,615 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,30184 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hilkenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,615 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwülme Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	2300 (Fluoranthren)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,542 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,21366 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08021	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,471 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,43481 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	lthalbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,061 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,121 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rehbach I+II; Malliehagenb.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08023	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,572 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,5148 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwülme/Auschnippe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08024	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,83 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,51718 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwülme Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08025	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,272 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,2869 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nieme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08026	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,955 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,25127 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,696 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,22366 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 28 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Daspe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dürre Holzminde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08030	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08031	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	ja	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,08784

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lenne Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08032	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,772 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,07089 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lenne Oberlauf mit Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08033	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,404 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,45212 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10003	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	10 Kiesgeprägte Ströme		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,759 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,41517 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Exter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10004		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,785 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,31938 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Deckberger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,273 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,04003 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rohder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,97 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,1548 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heßlinger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,981 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,15125 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hollenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,181 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,17523 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hemeringer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,896 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,15596 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nährenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10010	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,095 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mainbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,301 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,09311 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Humme Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,823 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,1929 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beberbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,458 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,29833 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Humme Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10014	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,459 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,21834 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grießebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,527 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,02734 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamel Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10016	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	2310 (Benzo(ghi)perylene)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,196 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,38383 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hastebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,7 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Remte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,639 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,35817 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Herksbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,954 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,18216 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamel Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,691 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,29866 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Emmer	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10022		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,124 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,54499 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gelbbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10026	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,076 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,25505 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brünnighäuser Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,713 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,14853 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sedemünder Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,013 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,08454 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Suttbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,061 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07523 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Elbe Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,727 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,05304 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Violenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,954 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Laerbach und Twisselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,847 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uhlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,392 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Else Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,58 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,05327 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittelweser zwischen Aller und NRW		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12001	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	20 Sandgeprägte Ströme		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz)
	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz)
	4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
	4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 42,999 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,87726 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Arberger Kanal, Lienertgraben, Brede-Ehrs Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,711 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12003	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,75 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berkelsmoorgraben, Goldbach und Langwedeler Mühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,91 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eiter Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,591 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landwehr mit Steinwätern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,605 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blender Emte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,043 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Eiter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,447 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krähenkuhlenfleet		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,545 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Retzer Bach (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,992 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,08097 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bärenfallgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
<u>Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Eiter (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,981 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07125 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückener Mühlenbach (Unterlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,589 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05178 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mahler Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12016	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,44 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,02788 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückener Mühlenbach (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,545 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07901 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blenhorster Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,478 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,09956 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 23 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Führser Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,622 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oyler Mühlenbach-Seegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,912 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhuder Meerbach Mittel- und Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12021	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,833 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,20666 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Führser Mühlbach (Oberlauf) und Nebengewässer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,611 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schäfergraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12023	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,074 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruch- u. Kolkgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12024	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,4 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steertschlaggraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12025	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,568 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulde (Unterlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12026	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,094 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05587 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wahlenbach und Finkalenheidegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,607 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Strangbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,875 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,12151 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12029	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,216 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mehringer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12030	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,434 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulde (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12031	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,702 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,12411 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gehle (Oberlauf in Nds.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12032	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,921 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uchter Mühlenbach (alter Unterlauf n. Stolzenau)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12033	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,8 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellauf Rottbach (Mittellauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12035	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,907 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rottbach (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12036	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,424 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (Mittellauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12037	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,311 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,15244 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schermbecke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12038	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,485 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,0297 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (oberer Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12040	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Winzlarer Grenzgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12041	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,018 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,01437 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12042	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

11 (Keine Ausnahme)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhuder Meerbach (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12044	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,638 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittelweser zwischen Aller und Bremen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12046	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	20 Sandgeprägte Ströme		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz)
	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

Monitoringzeitraum: 2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,454 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,32908 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12048	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,347 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,04145 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Unbekannt

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (Unterlauf in Nds.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12049	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,189 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,07157 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schloßbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12050	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,701 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,00802 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sandfurthbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12051	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,891 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rennriehe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12052	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,303 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,03006 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rothe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12053	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,602 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ils (Oberlauf in Nds.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12054	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,361 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,04272 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Borngraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12055	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,366 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (unterer Mittellauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12057	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,22399 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (oberer Mittellauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12058	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,856 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,12222 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eiter und Benkengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12059	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,502 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hauptkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12060	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,338 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Graue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12061	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,912 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,08625 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Calle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12062	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,887 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05174 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13001	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 23,026 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,46051 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Langhorst-Kuhlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,353 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nendorfer Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,846 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uchter Mühlenbach Oberlauf und Nebengewässer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,331 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sarninghäuser Meerbach und Nebengewässer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,709 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rüsselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,923 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bahrenborstel-Scharringhäuser Entlastungsgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,881 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Herrenriede und Landriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,668 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Langer Graben und Schafdammgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13010	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,318 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Wickriede Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,322 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Wickriede Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,196 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Wickriede Unterlauf und Bramkamper Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,06 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flöte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,473 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorkanal zur Flöte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13016	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,233 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweringhäuser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,395 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kuhbach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,127 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kuhbach Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,548 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,08096 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aue Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,356 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aue Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13021	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,483 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,05366 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sule Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	ORGA (Belastung mit organischen Verbindungen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,443 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

2 (Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge) 2021 bis nach 2033

3 (Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

3 (Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sule Unterlauf und Flöte bei Lindern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13023	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,421 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,01445 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerbeeke Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13024	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,176 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,12309 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eschbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13025	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,883 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Speckenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,071 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,09944 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Siede Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,278 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,2911 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Peeksriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13029	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,87 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerbeeke Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13030	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,721 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,03023 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiete / Schnatgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13031	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,648 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sudriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13032	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,781 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Winterbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13036	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,871 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,05943 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rohrbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13037	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,99 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,07564 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Siede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13038	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,16 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,01924 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kuhlenkamper Beeke und Päpser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13039	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,716 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bottendorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,9 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,058 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ise		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 26,806 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,39651 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ise		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,677 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,471 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen)

2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Isebeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,234 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Knesebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,734 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,10269 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Emmerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,331 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,06523 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Emmerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,216 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riet		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,657 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruno/Hässelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,001 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,08002 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sauerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,182 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beberbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,942 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06085 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heestenmoorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,938 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen)

2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 29,236 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,91352 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Triangelermoorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,66 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bokensdorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,401 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach/Bokensdorferbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,711 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,035 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,10279 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bullergraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,102 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,01605 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruneitzgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14021	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,8 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,804 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,07008 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wipperaller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,535 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,10471 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vorderer Drömlingsgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,428 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Viehmoorgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,458 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vollbütteler Riede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,968 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06336 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kronriede (Graben Nr.7)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,153 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,01708 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ausbütteler Riede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,709 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gravenhorster Riede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14031	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,653 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,756 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06075 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,271 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,00814 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,156 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,02115 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steekgraben/Hehlinger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,958 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hehlinger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,944 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katharinenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,421 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05641 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schomburgriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,976 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katharinenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,571 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schieferbrunnenriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,017 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lapau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,922 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lapau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,03 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser)
	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,444 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,63383 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Graslebener Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	1.7 (Punktquellen - Minenwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,223 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen)

2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,889 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Elbeseitenkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

11 (Keine Ausnahme)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grenzgraben Rade		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14049	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,156 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Talgraben rechts der Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,891 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Brunsroderriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,68 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gosebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14054	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,438 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Talgraben links der Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14055	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,639 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hehlenriede, Essenroderriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,728 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 37,592 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,95588 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.3 (Punktquellen - IED-Anlagen)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,952 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,2861 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 24 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

14 (Optimierung der Betriebsweise industrieller/ gewerblicher Kläranlagen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Abzucht		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen) 1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber) 1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,082 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 22 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lange		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Radau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,232 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,26927 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ecker bis Talsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)
74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,12444

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckergraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,582 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ecker ab Talsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,00431

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ecker		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,173 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,01496 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schamlahbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,244 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ohebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,185 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weddebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,546 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,0829 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckergraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Zieselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,792 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasenbeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,914 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schiffgraben West/Neuer Gr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,349 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenilse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,485 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krummbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,653 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stobenbergbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,563 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gr. Graben (Alte Ilse)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,19 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altenau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,493 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rothebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,609 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altenau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,013 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glue Riede (Ahlumer Bach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,738 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hachumer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,876 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sauerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15031	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,901 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brückenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,243 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Thiedebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,196 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhsekanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,992 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker bis Talsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,974 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,18691 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker ab Schunter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,315 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,30081 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beberbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,584 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bickgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,692 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schierpkebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15039	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wabe/Mittelriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,34 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,45384 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Breite Beeke (Salzd. Gr.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,341 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiesengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,012 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ohe/Losebacht		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,664 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,00729 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wabe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,724 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,02049 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sandbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,31 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05459 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Teichgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,131 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heiligendorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,586 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neindorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15049	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,934 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Scheppau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,331 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07263 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schunter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 31,121 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,68948 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glüsig (Lauinger Mühlenr.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,728 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,02043 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uhrau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15053	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,135 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,08071 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunsolgraben (Rote Riede)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,657 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schunter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15059	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,96 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,3304 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Laagschunter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15060	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,499 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schierpkebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15061	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,52 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05039 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15065	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15065	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,866 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,07331 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 24 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lange Welle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15066	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15066	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	ORGA (Belastung mit organischen Verbindungen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,657 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen)

2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15067	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15067	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,406 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

6 (Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

6 (Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,645 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,27882 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rixfördergraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,379 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,1274 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wulbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,853 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,33819 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tiefenbruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,857 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,02515 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hengstbeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,553 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wulbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,524 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,01251 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Johannisgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,914 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlengraben/Trendelgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,638 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 15 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiesenbach bis HW-Abschlag		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,463 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flußgraben/Neuer Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,881 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze Graben/Laher Gr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,995 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,145 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,02291 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiesengraben/Mehlbeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,454 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhsekanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,734 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Adamsgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,625 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neue Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,631 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhsekanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,701 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,286 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Thöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,824 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Edder		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16021	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,694 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,03187 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hechtgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,567 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Seebeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
<u>Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hainholzbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,671 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blöckengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,82 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lehrter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,298 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Immensen-Arpk.Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,777 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Billerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,536 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schanze		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,159 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Burgdorfer Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,594 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16031	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 29,131 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,31471 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

6 (Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Horstgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,169 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Harlake		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,198 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kötjermühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,384 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue/Erse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.3 (Punktquellen - IED-Anlagen)
	1.7 (Punktquellen - Minenwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,734 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,25272 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Plockhorst-Eltzer Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,775 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wehnsen-Dedenhausener Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,279 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarzwasser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,432 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,02666 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berkumer Schölke/Glindbruchschölke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16039	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,081 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pisserbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,637 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,952 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krummbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,512 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krähenriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,559 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schölke/SZ		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,987 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.5 (Punktquellen - Kontaminierte Gebiete oder aufgegebene Industriegelände)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,763 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,15128 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

21 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Fuhse (Knickgraben)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,654 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05308 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flote		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,705 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,08411 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sangebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,163 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,176 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schneeegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,221 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flöth		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,687 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dummbuchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16054	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,366 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katzhorngraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16055	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,318 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Salzgitter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16058	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Hildesheim		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16059	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wathlinger Poldergraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16060	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,555 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katjefuhse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16061	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,118 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16062	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,947 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,16894 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Burgdorfer Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16063	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,552 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue/Erse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16066	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16066	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.3 (Punktquellen - IED-Anlagen)
	1.7 (Punktquellen - Minenwasser)
	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,185 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

13 (Neubau und Anpassung von industriellen/ gewerblichen Kläranlagen) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,209 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,70837 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 39,181 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 1,17139 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flettmarscher Abzugsgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,956 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarzwasser I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,225 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,0825 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarzwasser II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,944 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahnenmoorgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,41 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Müdener Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,999 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wienhausener Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,884 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lachte I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,478 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,15593 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lachte II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,54 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,2506 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kainbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,237 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,06951 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jafelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,274 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,031 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sothbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,186 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,07972 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,638 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,08671 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahrbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schmalwasser mit Räderbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,437 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,08825 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Köttelbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,986 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07248 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aschau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,716 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,50473 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Quarmbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,048 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,04368 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vorwerker Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,49 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,0878 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,573 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,69893 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Örtze inkl. Ilster		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 18,969 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,42032 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 15 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Örtze		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 26,995 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,62798 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Speckenmoorgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,02 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Örtze		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Trauener Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,335 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sothrieth mit südlichem Quellbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze/ Ö. I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,382 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,24329 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze/ Ö. II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,442 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,36571 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,227 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,11654 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hötzingen Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,803 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Suhrbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,516 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weesener Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,061 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05121 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Angelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Drebber		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Esseler Kanal mit Nordkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,352 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,148 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Untere Drebber		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,671 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,08143 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meiße Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,294 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,01582 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meiße mit Gelteichgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17049	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,073 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07899 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meiße Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,885 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,52743 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,997 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,02996 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Liethbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,198 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riethbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17053	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,031 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,26522 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meierbach I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17055	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,455 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meierbach II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17056	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17056	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,598 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,09195 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hohe Bach I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,184 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,06699 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hohe Bach II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17058	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,889 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,09561 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17059	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,763 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krusenhausener Bach mit Prahlsbeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17060	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,555 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,0871 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hudemühlener Meiße und Feldgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17061	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,899 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiehe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17064	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17064	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,856 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pollhöfer Grenzgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17065	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17065	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,123 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahnsbecker Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17066	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17066	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,95 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warmbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17067	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17067	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,457 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reininger Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17068	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17068	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,06 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,04119 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alverscher Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17069	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17069	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haberlandbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17070	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17070	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,846 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,04894 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Scharbeck / Landwehrbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17071	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17071	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunau / Ö.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17072	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17072	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,133 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07066 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,377 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,49505 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meierbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,038 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,0815 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Winzenburger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,537 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gande	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18004		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,952 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,19426 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gande		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,999 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,3418 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue (z. Gande)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,315 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,13258 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,378 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,05512 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eterna		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18008	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,633 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,18531 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue (z. Leine)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,572 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,34992 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eboldshauser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18010		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,653 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,06612 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Düderoder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,481 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,03386 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue (z. Leine)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,413 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,09781 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wambach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,217 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,377 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,26706 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rebbe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,112 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,01798 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rotte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,309 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,09144 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krummes Wasser / Hillebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,224 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,40496 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stroiter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,018 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,735 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,25336 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Diesse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18020		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,778 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,11511 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Diesse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,752 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,2061 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bewer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,563 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,21359 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,385 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,19539 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spüligbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,285 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,14739 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spüligbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,936 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,08942 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Helle (Hellenbach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,179 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,568 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,20271 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riepenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stöckheimer Bach (Salzgraben)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,632 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bölle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,426 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,28899 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moore		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,49 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,27662 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,588 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,00974 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18033	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
<u>Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	OTHE (Andere Belastung)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,616 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,678 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,14712 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Espolde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,545 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,18577 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ummelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,21 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,04882 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Espolde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,206 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,15621 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schöttelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,295 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,17179 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weende		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,031 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weende		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18041	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,643 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Harste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,533 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dungbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,54 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grone		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,861 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18045	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,581 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,521 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grundbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18047	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,374 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,12695 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rase		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18048	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,552 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,02903 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grundbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18049	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,449 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,13395 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Garte (mit Thüringen)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18050	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,706 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,52422 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bischhauser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18051	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,963 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,11402 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wendebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18052	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 8 (Tourismus und Freizeit)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.5 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Freizeit) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,816 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wendebach (mit Thüringen)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18053	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,418 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,24073 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dramme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18054	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,736 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,35338 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schleierbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18056	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18056		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,16 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,04577 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18057	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,187 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,41146 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18058	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,62 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,28881 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18059	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,25 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,43808 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18060	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,518 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,4087 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhume		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,435 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,47354 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uhbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,809 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,11012 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hammenstedter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,419 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,0295 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Söse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,611 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,15422 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dorster Mühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,822 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,13288 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Markau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,158 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schlungwasser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,574 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,14376 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19009		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,482 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,04734 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hackenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,072 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,22286 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Steinau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,04736

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19014		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,669 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,12777 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Kulmke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,18431

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Lonau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,03961

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Steinau + Schindelgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Söse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,232 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,06126 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Söse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)
74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,01803

2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bremke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,0782

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beber (Pöhlder Bach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,829 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,11314 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter + Krumme Lutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19024		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,099 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,12794 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sperrlutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder bis Talsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19027		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krebsgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,343 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,01374 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Langenhagen-Hilkeröder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,149 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,08596 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eller/Obere Eller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,23971

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Soolbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,228 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,10488 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahle/Obere Hahle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,827 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,11472 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19033	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	ORGA (Belastung mit organischen Verbindungen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,582 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Muse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,697 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,10828 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nathe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,932 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,18928 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nathe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,583 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,14333 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,424 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,28491 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ellerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,003 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,26811 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oehrsche Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,226 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,04902 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gillersheimer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,483 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,13931 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Renshausener Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19041	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,096 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,11586 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Barbiser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,867 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,11391 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Suhle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,899 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,48796 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brehme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,033 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,09963 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Söse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19045	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,555 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,1622 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oderteich		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	13 (Andere)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,613 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beber (Pöhlder Bach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19048	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,468 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,22112 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sandwasser (Hartmannkanal)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19050	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,135 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,14841 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhume		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19051	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,008 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,29634 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,265 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,37861 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,23 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Unsinnbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,737 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dinklarer Klunkau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,821 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,09041 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dinklarer Klunkau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,765 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,07059 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dingelber Klunkau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flussgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,535 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kupferstrang (Trilkeb.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20008	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,101 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beuster	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20009		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,433 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,18132 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warme Beuster		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,0271

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kalte Beuster		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lamme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,499 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,06997 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Büntebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,03721

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riehe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,139 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,08078 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lamme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,098 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,39987 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,616 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,06031 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alpebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,848 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nette		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,247 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,12989 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sennebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,277 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,08308 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rottebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,909 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,07732 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beffer/Lindenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,23 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,0121 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ortshäuser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,289 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,21554 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nette	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20023		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,872 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,69349 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,84 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,15467 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schildau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,03818

2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14

2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schaller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,121 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,08485 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Markau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,806 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,09216 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oelberbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,387 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hengstebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,703 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neile		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,414 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,11027 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steimker Bach/Kiefbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,333 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,19328 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neile		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jerstedter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,996 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Töllebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,945 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grane		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,06625

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,152 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,68995 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spiegeltaler Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,382 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,20514 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Zellbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20041	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,759 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07834 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Hildesheim		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

11 (Keine Ausnahme)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grane		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,502 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lakebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,141 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20045	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20045		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,285 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,54343 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,083 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,40334 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

4 (Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit) Nach 2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Westaue-Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 37,495 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 1,38785 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,345 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jürsenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,998 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,23594 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hagener Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,327 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Empeder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eilveser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Totes Moor, Hauptvorfluter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,983 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Varrenbruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21008	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,372 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grindau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,414 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Leine/Hallerbruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,391 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neue Auter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auter Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,784 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,05141 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,925 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,07699 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auter Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,138 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,30559 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Horster Bruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,657 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ricklinger Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,493 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Desbrockriedegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,64 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westaue Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,008 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,54433 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Ihme-Westtaue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 22,967 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,71877 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Holpe-Hülse-Reeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,641 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ziegenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,573 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,48689 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bornau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

504 (Beratungsmaßnahmen)

74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,01646

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodenberger Aue Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,688 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,08354 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodenberger Aue Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,636 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,24945 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodenberger Aue Bach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,204 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,33329 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 20 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Salzbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,341 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,15763 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riesbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,866 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,19864 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pohler Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,975 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Waltershagenerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,175 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,175 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eimbeckhäuser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	sehr gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,106 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Osterriehe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,153 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haster Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,355 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Büntegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21033	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,339 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,21354 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bullerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,824 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südaue Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,112 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südaue Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,22 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schleifbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Möseke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,854 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lohnder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,306 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,12084 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fösse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,514 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bredenbecker Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,493 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,10052 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landwehrgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,899 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hirtenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,582 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,22329 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Arnumer Landwehr		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,377 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,21508 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hüpeder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21047	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,701 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,42805 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21048	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,369 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gestorfer Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21049	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,381 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rössingbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21050	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,611 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haller Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21051	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,53 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,13718 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haller Bach (incl. Rambke)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21052	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,046 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,25936 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gehlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21053	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,623 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,21685 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oeseder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21054	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,762 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,19046 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saale Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21055	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,112 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,26047 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saale Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21056	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21056	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,149 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,22996 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21057	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,296 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,17357 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine Bergl.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21060	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,931 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,65726 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Despe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21061	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,677 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,10951 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glene		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21062	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warnebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21063	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,235 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wispe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21064	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21064	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glasebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21065	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21065	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,116 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,12863 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wispe Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21066	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21066	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,559 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,15033 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rheinbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21067	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21067	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,076 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,09192 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Despe-Innerste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21068	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21068	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	2310 (Benzo(ghi)perylene)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,694 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,51184 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Innerste-Ihme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21069	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21069	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,425 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,48505 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saugraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21070	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21070	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,371 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21071	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21071	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

11 (Keine Ausnahme)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Hannover-Linden		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21072	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21072	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stockbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21075	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21075	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,481 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,18496 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kirchdorfer Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21076	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21076	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,31 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,09535 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flöttenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21077	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21077	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heßbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21078	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21078	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,076 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,20304 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ihme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21079	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21079	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,978 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,30315 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wennigser Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21080	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21080	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,582 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,13926 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Akebeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21081	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21081	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heinser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21082	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21082	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,749 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saale Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21083	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21083	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,646 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,36981 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Thüster Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21084	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21084	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,262 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,20646 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21085	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21085	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,15752

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuchsbach mit Schille		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21086	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21086	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,524 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,22097 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 40,875 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 1,3711 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Düshorner Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,645 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,382 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,838 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Böhme I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,659 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,20249 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Böhme II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 26,165 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,44684 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Böhme III		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,734 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,45744 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Soltau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,213 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,03226 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Aue inkl. Heidbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,613 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,33259 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,028 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bomlitz mit Riesbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,006 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,02441 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warnau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,716 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,15671 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,482 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,11129 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinförthsbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,0697 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jordanbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,517 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,1567 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alpe (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alpe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,495 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steimbker Dorfgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,931 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorbeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22021	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,588 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neuer Eilter Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,048 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weißer Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,507 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wölpe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,432 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarze Riede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,334 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schipsegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,685 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haßberger Hauptgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,789 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Häußlinger Hauptvorfluter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,266 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,17531 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiehegraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22029		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,236 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westener Wetterbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,704 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lehrde II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,541 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,15764 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bleckwedeler Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,731 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05062 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Otersener Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,437 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gohbach mit Schmobach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,141 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,18283 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wätern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22039	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,869 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meesegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,075 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dröpper Fleet		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,689 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Halsebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,669 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

5 (Artikel 4 (5) WRRL - unverhältnismäßige Kosten)

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lehrde I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,198 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,42798 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Idsinger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,745 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,0409 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krelinger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,321 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,14242 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vethbach mit Thransgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,632 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,18464 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ochtum Tidebereich		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,562 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randgraben / Kamerner Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23002	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,656 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme + Welse in Delmenhorst		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,338 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,10476 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Unterlauf oberhalb Delmenhorst		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 2300 (Fluoranthren) 2301 (Benzo(b)fluoranthren) 2302 (Benzo(k)fluoranthren)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,093 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,20775 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Annengr.Unterl. / Heidkruger Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,993 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dünsener Bach Unterl. / Pultern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,368 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,28672 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Klosterbach Unterlauf / Varreler Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,625 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,45699 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Welse + Nutteler Nebenzug		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,547 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,50191 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23009	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,538 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,01357 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dünsener Bach Mittel- u. Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,569 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,29882 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Klosterbach Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,56 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,10521 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stuhrgraben mit Große Rönnecken		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,544 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Huchtinger Fleet Oberlauf mit Große Wasserlöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23017	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,786 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leester Mühlenbach mit Hombach Unterlauf und Gänsebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,92 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,51279 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ochtum Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23020	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23020		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,589 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,08778 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hache Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23021	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,659 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,15836 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rieder Umleiter mit Rieder Grenzgraben und Kampgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,717 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Süstedter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23023	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,113 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hache Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23024	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,164 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,22671 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,532 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,46528 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Unterlauf, Tidebereich		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,376 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Unbekannt

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dummbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,456 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hombach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23031	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,735 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,1067 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Finkenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,512 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05426 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Klosterbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,652 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,06213 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nienstedter Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,691 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06984 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schorlingborsteler Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,834 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,04469 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Siekgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23036	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,124 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme II (mit Todtgraben)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24002	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,988 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,07992 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme III		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,667 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,00291 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme IV		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,237 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,13364 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme-Südarms		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,574 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,37094 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme V		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
<u>Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Unbekannt

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lesum und Hamme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz)
	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz)
	4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,107 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Unbekannt

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stellbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,182 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,24333 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Florgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24010	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,945 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06891 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Benkeloher Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,459 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,05918 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rehrbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24012	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,982 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,03963 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beek		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,527 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05655 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Veerse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24014	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 21,489 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,31449 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 40 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lünzener Bruchbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24015	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,419 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,32477 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bartelsdorfer Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westerholzer Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24017	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,856 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06511 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mehlandsbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24018	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,941 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,16563 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiedau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,622 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,44089 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchwiesenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24020	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,574 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,18296 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Trochelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24021	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,961 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07323 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahnenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,4 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,10201 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gilmerdinger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24023	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,649 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Visselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,877 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,10353 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grapenmühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24026	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,559 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dahnhorstgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,407 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,24827 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,432

2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12529

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Federlohmühlenbachbach I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24029	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,976 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,03506 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Federlohmühlenbach II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24030	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,48 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,10318 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahauser Bach und Ahauser Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
504 (Beratungsmaßnahmen)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rehengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,055 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,09511 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,408 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reithbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,556 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,1594 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Giersdorf-Schanzendorfer Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24036	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,95 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme-Nordarm II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24038	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,401 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,17615 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wieste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24039	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,436 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,12478 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weidebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24040	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,757 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rautendorfer Schiffgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24042	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,946 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme-Mittelarm		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24043	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,937 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,13012 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bassener Mühlengraben I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24044	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,12 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bassener Mühlengraben II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24045	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,152 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckhoffgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24046	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,734 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Deichschlot		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24047	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,827 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wörpe I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24048	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,234 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,26199 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wörpe II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24049	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,457 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,11315 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wilstedtermoorer Schiffgraben und Saatmoorgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24050	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,022 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Müllersdammgraben und Tüschendorf-Worphauser Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24051	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,479 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamme I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24054	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,753 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,25411 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamme II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24055	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,086 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,78343 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamme III		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24056	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24056	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,796 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,04397 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oste-Hamme-Kanal und Augustendorfer Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24057	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,609 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rummeldeisbeek I		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24058	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,693 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rummeldeisbeek II		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24059	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,966 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,35818 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schmoo		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24060	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,033 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,08471 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schmoo / Reithbach (Unterläufe)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24061	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,287 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reithbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24062	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,648 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,10619 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Umbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24063	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,037 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beek		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24064	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24064	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,124

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,10501

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Semkenfahrt		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24065	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24065	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,556 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kirchenfleet		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24068	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24068	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,762 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neugrabenfleet		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24069	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24069	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,344 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fintau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24072	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24072	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,834 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,26544 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ruschwede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24073	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24073	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,1 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,14405 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24074	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24074	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,765 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,50661 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweinekobenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24075	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24075	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,694 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,04388 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahauser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24076	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24076	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,335 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,13341 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Everser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24077	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24077	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	gut	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wieste Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24078	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24078	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,636 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,15347 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dunzelbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24080	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24080	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,461 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,03522 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Otterstedter Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24082	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24082	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,75 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,15406 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Scharmbecker Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24083	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24083	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,667 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Walle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24084	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24084	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,308 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,12921 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte-Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	gut
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,616 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,29654 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westerbach / Wehrendorfer Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,339 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lecker Mühlbach Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,02093 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gräfte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,167 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Strothbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,983 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Elze Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,635 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grenzkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,555 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweger Marschkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25009	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,052 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bornbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25010	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,386 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,12771 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Osterdammer Bergbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,123 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randkanal mit Kreisgrenzgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25012	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,294 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

11 (Keine Ausnahme)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dadau Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25014	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,11 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,27641 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vechtaer Grenzgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25015	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,07 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lahrer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,764 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte von Ellenbäke bis Grawiede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,304 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,26008 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grawiede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,603 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,09176 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhien		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25023	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,8 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wagenfelder Aue Oberlauf, Flöthe und Hemsloher Bruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25024	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,739 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,172 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wagenfelder Aue		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25026	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,066 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Freistätter Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,762 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Elsflether Sieltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,775 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mooriemer Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25029	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25029		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,169 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wulfsgraft / Geestrandgr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25030	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,601 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ofenerdieker Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25031	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,824 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ofener Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,122 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haaren Oberl. / Putthaaren		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,589 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,10798 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haaren Unterl. + Unterl. Ofener Bäche		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,385 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,04769 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blankenburger Sieltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,542 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neuenhutorfer Sieltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25036	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,044 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Untere Ollen / Berne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25037	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,525 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Unterlauf Tüske		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25038	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,573 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berne Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25039	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,908 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geestrandgraben West/ Berne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25040	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,667 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randgraben Ost / Berne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25041	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,89 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kimmerbäke, Brookbäke, Berne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25042	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,563 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,6047 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dingsteder Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25043	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,213 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bümmersteder Fleth		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25044	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,512 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hemmelb.Kanal / Hemmelsbäke + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25045	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,043 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 36 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rittrumer Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25046	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,668 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,13073 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Poggenpohls Moor WZ.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25047	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,463 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altonaer Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25048	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,18 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,18831 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flachsbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25049	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,036 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,11751 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katenbäke + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25050	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,768 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,31475 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ellenbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25051	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,418 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,03882 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Denghauser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25052	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,861 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lohmühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25053	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,366 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,07469 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brookbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25054	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,38 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue + Zuflüsse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25055	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,257 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hageler Bach Mittel- und Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25057	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,031 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,12527 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hageler Bach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25058	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,811 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25059	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,974 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,12048 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Huntloser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25060	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,743 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,3817 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 21 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Twillbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25061	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,605 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,10018 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landwehrbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25062	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,909 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Lethe + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25063	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 22,105 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,61144 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Korrbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25064	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25064	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,649 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 26 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lohne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25065	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25065	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	8 (Tourismus und Freizeit)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,133 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,08266 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25066	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25066	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,017 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,16067 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Untere Lethe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25067	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25067	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,729 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,09458 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Östlicher Vorfluter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25068	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25068	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,154 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bargeriede Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25069	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25069	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,598 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bargeriede Unterlauf mit Drentweder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25070	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25070	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,385 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aldorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25071	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25071	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,633 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte Tidebereich		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25073	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25073	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 2301 (Benzo(b)fluoranthren) 2302 (Benzo(k)fluoranthren) 2310 (Benzo(ghi)perylene)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,911 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Unbekannt

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte/ Wildeshausen - Wardenburg		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25074	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25074	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,163 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,44753 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2033 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Küstenkanal östl. Vehnedüker		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25075	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25075	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

11 (Keine Ausnahme)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte/ Staustrücke Kraftwerk Ol.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25076	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25076	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.1 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Wasserkraft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

Monitoringzeitraum: 2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,276 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pissing		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25077	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25077	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,779 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dadau Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25078	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25078	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,671 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,07342 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tüske Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25079	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25079	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,88 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte von Dümmer bis Einmündung Grawiede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25080	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25080	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,878 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,12956 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haaren Stadtstrecke Oldenburg		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25081	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25081	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,24 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hausbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25082	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25082	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,912 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Holler Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25083	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25083	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,153 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ipweger Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25084	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25084	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,85 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bardenflether Tief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25085	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25085		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,515 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gew 4969386		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25087	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25087	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,673 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randgraben / 4969492		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25088	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25088	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,038 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drielaker Kanal / Tweelb. Randgr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25089	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25089	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,819 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tweelbäke oberh. Tweelb. See		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25090	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25090	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,087 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sager Meerkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25091	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25091	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,796 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte von Wildeshausen bis Ellenbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25092	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25092	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	3 (Energie - Wasserkraft)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.1 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Wasserkraft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	unbefriedigend

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	2300 (Fluoranthen)
	2301 (Benzo(b)fluoranthen)
	2302 (Benzo(k)fluoranthen)

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,481 2021-2027 Gewässerumfeld [km²]: 0,44725 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Venner Mühlenbach / Elze Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25093	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25093	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,774 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,0183 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lecker Mühlbach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25094	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25094	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,698 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,03011 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wimmerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25095	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25095	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,414 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brockumer Pissing		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25096	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25096	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,751 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Graft (Bruchkanal) mit Hauptgraben Düversbruch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25100	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25100	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,676 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heiligenloher Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25101	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25101	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,731 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,08534 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Natenstedter Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25102	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25102	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,725 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,00905 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte ab Mittellandkanal bis Dümmer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25104	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25104	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 3 (Energie - Wasserkraft)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.1 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Wasserkraft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,302 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,19604 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heithöferbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25105	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25105	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,246 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Crildumer- / Mühltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,39 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Maade / Upjeversches Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26002	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,675 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ems-Jade-Kanal bis Upschört		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ellenserdammer Tief + NG / Marsch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,749 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vareler Tief + NG / Marsch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,945 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jade		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,495 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geestrandtief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,068 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Butteler Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahner Bäke Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26009	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,718 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Wapel + NG (Bekhauser Bäke)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26010	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,085 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südender Leke Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,704 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nordender Leke Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26012	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,861 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nordender Leke Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,434 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südender Leke Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26014	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,395 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunner Bäke Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26015	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26015	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,066 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunner Bäke Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26016	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,038 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Woppenkamper Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26017	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,742 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,11483 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Zeteler Tief Oberlauf + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26018	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,194 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 18 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweiburger Sieltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,733 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hayenschlooter Sieltief / Eckwarder Sieltief Süd		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26020	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,928 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen) 2021-2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fedderwarder Sieltief / Eckwarder Sieltief Nord		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26021	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,335 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen) 2021-2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blexer Sieltief / Blexer Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,877 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen) 2021-2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Abbehauser Sieltief / Utergadinger Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26024	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,321 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen) 2021-2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Strohauser Sieltief + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,072 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen) 2021-2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Braker Sieltief/ Dornebbe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26026	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,782 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen) 2021-2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Käseburger Sieltief + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,932 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neue Heete		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,909 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schiffsbalje		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26029	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,991 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,07781 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Friedeburger Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26030	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,263 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06328 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reepsholter Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26031	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,404 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,06808 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ems-Jadekanal bis Wiesens		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Barkenbuschschloot		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,655 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rispeler Tief / Mahnmalschloot		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,279 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weser / Tidebereich oberh. Brake		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.3 Ströme der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz)
	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz)
	4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))
- 79 (Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,90 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Unbekannt

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Motzener Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26037	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,56 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drepte Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26038	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,428 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,04059 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drepte Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26039	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,328 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,10257 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drepte Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26040	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,283 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Mittellauf 1		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26042	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 504 (Beratungsmaßnahmen)
- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,041 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,03483 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Mittellauf 2		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26043	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26043	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,074 2021-2033 Gewässerumfeld [km²]: 0,22297 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Unterlauf 1		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26044	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,669 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Unterlauf 2		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26045	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,828 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wellener Bach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26046	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
<u>Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	OTHE (Andere Belastung)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wellener Bach Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26047	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,899 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverstedter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26048	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,811 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Billerbeck Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26050	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,414 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,0043 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gackau Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26052	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,831 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gackau Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26053	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,269 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,11538 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahnenknoop-Hetthorner-Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26054	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,875 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Lune		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26055	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,073 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rohr Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26056	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26056	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,338 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26058	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,798 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dedestorfer Sieltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26059	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26059	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,102 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26060	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,84 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Mittellauf (bis Einmündung Grove)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26061	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,842 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,04885 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Mittellauf (uh. Grove bis Einmündung Seekanal)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26062	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,4 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,00601 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Unterlauf 1 (bis Tidesperrwerk)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26063	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,654 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alfgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26065	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26065	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,59 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Frelsdorfer Mühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26066	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26066	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,023 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,01647 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grove		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26067	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26067	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,457 2021-2039 Gewässerumfeld [km²]: 0,05915 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2045 oder früher

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bederkesa-Geeste-Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26070	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26070	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Wittgeeste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26072	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26072	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,259 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sellstedter Seekanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26073	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26073	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiierten/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,247 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brameler Randgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26074	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26074	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,379 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lavener Sielgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26077	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26077	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,702 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Beek		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26078	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26078	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,21 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grauwallkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26079	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26079	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,901 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieverner Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26080	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26080	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,408 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Misselwardener Wasserlöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26081	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26081	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,665 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wremer Wasserlöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26083	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26083	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,773 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dorumer Wasserlöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26084	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26084	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,545 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Verbindungsgraben einschl. Cappeler Wasserlöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26085	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26085	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,003 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oxstedter Bach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26086	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26086	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,594 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oxstedter Bach Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26087	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26087	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,508 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spiekaer Wasserlöse und Nördl. Grauwallgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26088	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26088	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,042 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aschwardener Flutgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26089	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26089	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,17 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meyenburger Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26090	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26090	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,008 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,03816 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hinnebecker Fleth Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26091	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26091	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,597 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenfleth		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26092	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26092	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,059 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwaneweder Beeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26093	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26093	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,023 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gr. Fedderwarder Tief + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26096	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26096	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,631 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hooksieler Tief + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26097	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26097	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,071 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hohens Tief / Poggenb. Leide + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26098	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26098	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,697 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Horumer- / Grimmenser Tief + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26099	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26099	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,955 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhauser Tief + NG / Marsch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26100	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26100	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,298 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neustädter- / Gödenser Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26101	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26101	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,66 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wapel Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26102	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26102	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,965 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hauptpumpgraben Jaderaußendeich		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26103	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26103	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,25 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hekelner Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26104	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26104	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>	73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,643 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hörsper Ollen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26105	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26105	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,762 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ollen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26106	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26106	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,765 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Doorgraben - Ost		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26107	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26107	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,061 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aschwardener Flutgraben Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26108	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26108	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,58 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hinnebecker Fleth (Unterlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26110	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26110	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,533 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nordgeorgsfehn-/Großefehnkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26113	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26113	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht bewertet	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Emder Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26114	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26114	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)
	6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	schlecht
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,263 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Indiekkanal und neuer Indiekkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26115	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26115	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,141 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jade - Oberlauf / Rasteder Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26116	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26116	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,62 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahner Bäke Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26117	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26117	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,663 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05319 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26118	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26118	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,298 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altwestedter Lune		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26119	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26119	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,529 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26120	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26120	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,432 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Billerbeck Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26121	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26121	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,08 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oldendorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26122	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26122	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,585 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dohrener Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26123	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26123	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,821 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Scheidebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26124	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26124	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,407 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,05215 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Quabbenbeek		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26125	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26125	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,572 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stinstedter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26126	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26126	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,107 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blumenthaler Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26127	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26127		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,63 2021-2051 Gewässerumfeld [km²]: 0,20522 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schönebecker Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26129	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26129		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)
- 71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)
- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)
- 74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,741 2021-2045 Gewässerumfeld [km²]: 0,04279 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ingelheimbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_42004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	42004	<u>Planungseinheit:</u>	4200 Fulda/Diemel
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
	4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
74 (Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten)



Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,05908

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 21

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhuder Meer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_12034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12034	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.2 (Punktquellen - Niederschlagswasserentlastungen)
	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten)
	2.10 (Diffuse Quellen - Andere)
	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

80 (Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen) 2021-2027

36 (Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen) 2021-2027

502 (Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben) 2021-2027

503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

10 (Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung, zum Rückhalt von Misch-/Niederschlagswasser) 2021-2027

26 (Reduzierung diffuser Stoffeinträge von befestigten Flächen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Baggersee Stolzenau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_12056	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12056	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern)

2021-2045

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tankumsee		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_14052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	13 Geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Okertalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_15004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	9 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	3 (Energie - Wasserkraft)
	6 (Hochwasserschutz)
	13 (Andere)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckertalsperre	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_15008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15008		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	3 (Energie - Wasserkraft)
	6 (Hochwasserschutz)
	13 (Andere)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Baggersee Schladen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_15063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15063	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	10 Geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Salzgittersee	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_16064	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16064		
<u>Gewässertyp:</u>	13 Geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Odertalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19047	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	8 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	3 (Energie - Wasserkraft)
	6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sösetalsperre	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19049	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19049		
<u>Gewässertyp:</u>	8 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	3 (Energie - Wasserkraft)
	6 (Hochwasserschutz)
	13 (Andere)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Seeburger See		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19052	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Polymiktischer kalziumreicher Mittelgebirgssee		

Status

<u>Status:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	unbefriedigend

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten) 2021-2027

503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) 2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen) Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gr. See bei Northeim		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19053	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Geschichteter kalziumreicher Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)

2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2045

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Granetalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_20036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	3 (Energie - Wasserkraft)
	6 (Hochwasserschutz)
	13 (Andere)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerstetalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_20038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	8 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	3 (Energie - Wasserkraft)
	6 (Hochwasserschutz)
	13 (Andere)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Koldinger Kiessee		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_21073	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21073	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	10 Geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Maschsee		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_21074	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21074	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Polymikitischer Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
	5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)

2021-2027

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dümmer	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_25018	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25018		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	schlecht	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	schlecht

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement)	2021-2027
80 (Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern)	2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

100 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Überschwemmungsgebieten)	2021-2027
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen)	2021-2027
502 (Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben)	2021-2027
503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027
506 (Freiwillige Kooperationen)	2021-2027

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)	2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)	Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wangermeer	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_26128	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26128		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Polymikritischer Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Status:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand/Potenzial):</u>	gut und besser	<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019	<u>Makrophyten:</u>	gut und besser
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	gut und besser

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Struktur:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Offenes Küstengewässer vor Jadebusen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N1-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N1-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>
nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wattenmeer Jadebusen und angrenzende Küstenabschnitte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N2-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N2-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018	<u>Makrophyten:</u>	mäßig
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>
nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Offenes Küstengewässer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N3-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N3-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	mäßig	<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018	<u>Makrophyten:</u>	nicht bewertet
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	2310 (Benzo(ghi)perylen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>
nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westliches Wattenmeer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N4-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N4-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>
nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Östliches Wattenmeer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N4-4900-02	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N4-4900-02	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	mäßig

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	2310 (Benzo(ghi)perylen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>
nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Küstenmeer Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DETE_DENI_N0-4000	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N0-4000	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	nicht relevant		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	nicht relevant
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	nicht relevant

<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	nicht relevant

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	nicht relevant	<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht relevant	<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht relevant
<u>Monitoringzeitraum:</u>	nicht relevant	<u>Makrophyten:</u>	nicht relevant
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht relevant

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:</u>
nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>
nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Übergangsgewässer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DETW_DENI_T1-4000-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	T1-4000-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	T1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz)
	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz)
	4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
	8 (Anthropogene Belastungen - Unbekannt)
<u>Auswirkungen der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
	NUTR (Belastung mit Nährstoffen)
	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit))

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung (Zustand / Potenzial):</u>	unbefriedigend	<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nein	<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018	<u>Makrophyten:</u>	unbefriedigend
		<u>Phytoplankton / Diatomeen:</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	Nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))

Monitoringzeitraum: 2016-2018

Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

- 72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)
- 75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))
- 79 (Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung)
- 87 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen bei Küsten- und Übergangsgewässern)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	9,3	2021 bis 2033	<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)	Nach 2027
1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	Nach 2027
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	Nach 2027
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0 (Artikel 4 (4) WRRL - natürliche Ursachen)	Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2001 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2001 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 4
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2002 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2002 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Innerste mesozoisches Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2003 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2003 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Innerste Harzpaläozoikum
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2004 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2004 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Innerste mesozoisches Festgestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2005 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2005 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	schlecht (Cadmium)
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	0,08-0,17 µg/l
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: 3-1 (Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen)
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit
Zielerreichung Güte (gesamt): 10 (Unbekannt)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 3
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2006 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2006 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 2
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2007 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2007 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Rhume Harzpaläozoikum
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2008 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2008 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Rhume mesozoisches Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2009 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2009 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Rhume mesozoisches Festgestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2010 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2010 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2013 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2013 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein links 1
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2014 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2014 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein links 2
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2015 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2015 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 10 (Unbekannt)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2016 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2016 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Güte (gesamt):</u>	10 (Unbekannt)

Menge

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Menge:</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Örtze Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2101 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2101 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 8 (2045 oder früher)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Örtze Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2102 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2102 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Ise Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2103 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2103 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Ise Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2104 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2104 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Obere Aller mesozoisches Festgestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2106 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2106 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 10 (Unbekannt)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker mesozoisches Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2107 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2107 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker Harzpaläozoikum
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2108 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2108 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker mesozoisches Festgestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2109 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2109 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Güte (gesamt):</u>	10 (Unbekannt)

Menge

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Menge:</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Obere Aller Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2110 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2110 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Güte (gesamt):</u>	10 (Unbekannt)

Menge

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Menge:</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2111 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2111 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2112 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2112 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 8 (2045 oder früher)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Wietze/Fuhse Festgestein
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2113 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2113 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Fuhse mesozoisches Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2114 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2114 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Fuhse Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2115 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2115 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 8 (2045 oder früher)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Wietze/Fuhse Lockergestein
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2116 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2116 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Böhme Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2201 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2201 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Böhme Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2202 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2202 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Untere Aller Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2203 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2203 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oberweser-Hameln
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2302 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2302 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Vogler-Solling-Bramwald
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2303 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2303 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Ottensteiner Hochfläche
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2309 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2309 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Werre mesozoisches Festgestein
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2318 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2318 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Mittlere Weser Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2403 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2403 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Mittlere Weser Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2404 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2404 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Mittlere Weser Lockergestein links 2
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2411 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2411 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 10 (Unbekannt)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Große Aue Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2412 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2412 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:</u>	
41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Güte (gesamt):</u>	9 (Nach 2045)

Menge

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Menge:</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Große Aue Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2413 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2413 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Mittlere Weser Lockergestein links 3
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2414 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2414 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	schlecht (Cadmium)
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	0,22-0,84 µg/l
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Untere Weser Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2501 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2501 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 8 (2045 oder früher)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Hunte Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2502 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2502 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	schlecht (Cadmium)
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	0,03-0,84 µg/l
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Hunte Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2503 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2503 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Güte (gesamt):</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Menge:</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Hunte Festgestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2504 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2504 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
nicht relevant

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Hunte Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2505 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2505 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Untere Weser Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2506 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2506 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:
nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Jade Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2507 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2507 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 10 (Unbekannt)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Wümme Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2508 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2508 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 8 (2045 oder früher)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Wümme Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2509 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2509 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):
2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht	<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht	<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut		

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant
Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant
Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Ochtum Lockergestein

EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2510

Flussgebiet: 4000 Weser

NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2510

Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge):

2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)

7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht

Bewertung sonstige Schadstoffe: schlecht (Cadmium)

Bewertung Nitrat: schlecht

Natürliche Hintergrundwerte: 0,03-0,84 µg/l

Bewertung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe
und Metaboliten: schlecht

Menge

Bewertung: gut

Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft) 2021-2027

43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): 9 (Nach 2045)

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht