



## Regionale Verwertungspotentiale für mineralische Bauabfälle im Hoch- und Tiefbau



**28.10.2020**  
**Onlineveranstaltung**



IWARU Institut für  
Infrastruktur · Wasser ·  
Ressourcen · Umwelt



**FH MÜNSTER**  
University of Applied Sciences

### Veranstalter

Das Netzwerk zirkuläre Wertschöpfung unter fachlicher Leitung der Institute:

- Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe, RWTH Aachen
- Lehrstuhl für Operations Management, RWTH Aachen
- Institut für Infrastruktur, Wasser, Ressourcen, Umwelt, FH Münster

setzt sich zum Ziel, Akteure aus Forschung, Industrie, Politik und Gesellschaft zusammenzubringen, Verwertungspotentiale zu identifizieren, effektive Nutzungskonzepte zu entwickeln und somit Stoffkreisläufe zu schließen.

Das Thema Mineralik ist Schwerpunkt des Arbeitskreises stoffliche Verwertung unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme.

### Gefördert durch:

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

### Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um Anmeldung bis zum 27.10.2020 unter:

**walica@metabolon.de**

Bei Fragen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Wojciech Walica, M.Sc.

Tel.: 0251/83-65272

Zoom– Meeting beitreten

<https://fh-muenster.zoom.us/j/96359422376?pwd=ZWZFM0g5OWIPRDhhUW0vMmNNSk1WQT09>

**Wir freuen uns auf Sie im Oktober 2020!**

## Hintergrund

Die Kreislaufführung von mineralischen Bauabfällen ist angesichts des enormen Ressourcenverbrauchs der Bauwirtschaft ein zentrales Handlungsfeld zur Förderung des Klima- und Ressourcenschutzes. Die regional begrenzte Verfügbarkeit von Naturrohstoffen und Entsorgungskapazitäten verschärft die Notwendigkeit zur **Schließung von Stoffkreisläufen im Sinne der Kreislaufwirtschaft.**

Ziel der Veranstaltung ist:

- Vernetzung von regionalen Akteuren
- Erfahrungs- und Wissensaustausch
- Ermittlung von Einsatzpotentialen für Ersatzbaustoffe im Hoch- und Tiefbau auf Grundlage örtlicher/regionaler Gegebenheiten

Dazu lädt das „Netzwerk Zirkuläre Wertschöpfung :metabolon“ Sie herzlich in die FH Münster ein. Dort wird in einem offenen Dialog zwischen Abbruch-, Recycling- und Bauwirtschaft sowie Politik und öffentlicher Hand **die Entwicklung einer konkreten Umsetzungsstrategie zur Förderung des Einsatzes von Ersatzbaustoffen im Hoch- und Tiefbau auf regionaler Ebene erarbeitet.**

## Programm

| Begrüßung und Impulsvorträge |   |
|------------------------------|---|
| 09:00 Uhr                    | <b>Begrüßung</b><br><i>Lichtinghagen-Wirths, :metabolon</i>   |
| 09:15 Uhr                    | <b>Impulsvorträge</b><br><b>Regionale Verwertungspotentiale für mineralische Bauabfälle</b><br><i>Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme, FH Münster</i><br><b>Ersatzbaustoffverordnung — Status Quo</b><br><i>Petra Umlauf - Schülke, MULNV</i><br><b>Aufbereitung von Aushubböden und Einsatz von RC-Sand</b><br><i>Ludwig Holzbeck, Dezernat für Bauen und Umwelt Kreis Unna</i><br><b>Einsatzpotentiale von RC-Materialien im Tiefbau</b><br><i>Prof. Dr.-Ing. Hans-Hermann Weßelborg, FH Münster</i> |
| 10:00 Uhr                    | Kaffeepause   |
| 10:15 Uhr                    | <b>Aufnahme von R-Beton in Ausschreibung und Vergabe</b><br><i>Thomas Gillich, Stadt Karlsruhe</i><br><b>Verwertung von rezyklierter Gesteinskörnung in Fertigbetonteilen</b><br><i>Wolfgang Büscher, Betonwerk Büscher GmbH &amp; Co. KG</i><br><b>Umsetzung von Qualitätssicherungsmaßnahmen</b><br><i>Thomas Fischer, bvse e. V.</i>   |
| Diskussion                   |   |
| 10:50 Uhr                    | <b>Diskussion</b><br>Offene Diskussion zu Impulsvorträgen   |
| 12:00 Uhr                    | Veranstaltungsende  |