

Fachgespräch | 28. Juni 2022

2. Teilaufgabe nach StrISchG § 134 Abs. 3 – ein erstes Résumé

DIBt, zuständige Behörde gemäß StrISchG §§ 134 - 135

DIBt

Aktive Nachfrage, § 134 Abs. 3 StrlSchG



Mineralische Primärrohstoffe, Anlage 9

- Natursteine, als Bauprodukt verwendet und großflächig im Innenraum eingesetzt (z.B. als Fliesen, Boden-, Wandbekleidung, ...)
- Auswahl Gesteine, bezogen auf natürliche Radioaktivität (gem. Anlage 9)
- Häufiger Einsatz
- ...

Aktive Nachfrage, § 134 Abs. 3 StrlSchG



§ 134 Abs. 3, Informationen des Bauproduktherstellers an das DIBt

- Spezifische Aktivität Ra^{226} , Th^{232} , K^{40}
- Dicke und Dichte
- Verwendung am/im Gebäude
- Eingesetzter Primärrohstoff gemäß StrlSchG, Anlage 1 bzw. 9
- %-Anteil im Bauprodukt [Gew.-%]



Aktive Nachfrage durch das DIBt

Aktive Nachfrage des DIBt an Hersteller/Importeure [§ 134 (3)]

über die Ergebnisse der Bestimmung der Aktivitäten, den daraus ermittelten Aktivitätsindex sowie über andere in der Rechtsverordnung genannten für die Berechnung des Aktivitätsindex verwendete Größen.

$$I = \left[\begin{array}{l} [281 + 16,3\rho \cdot d - 0,0161(\rho \cdot d)^2] \cdot C_{\text{Ra226}} \\ + [319 + 18,5\rho \cdot d - 0,0178(\rho \cdot d)^2] \cdot C_{\text{Th232}} \\ + [22,3 + 1,28\rho \cdot d - 0,00114(\rho \cdot d)^2] \cdot C_{\text{K40}} \end{array} \right] \cdot 10^{-6} - 0,29$$

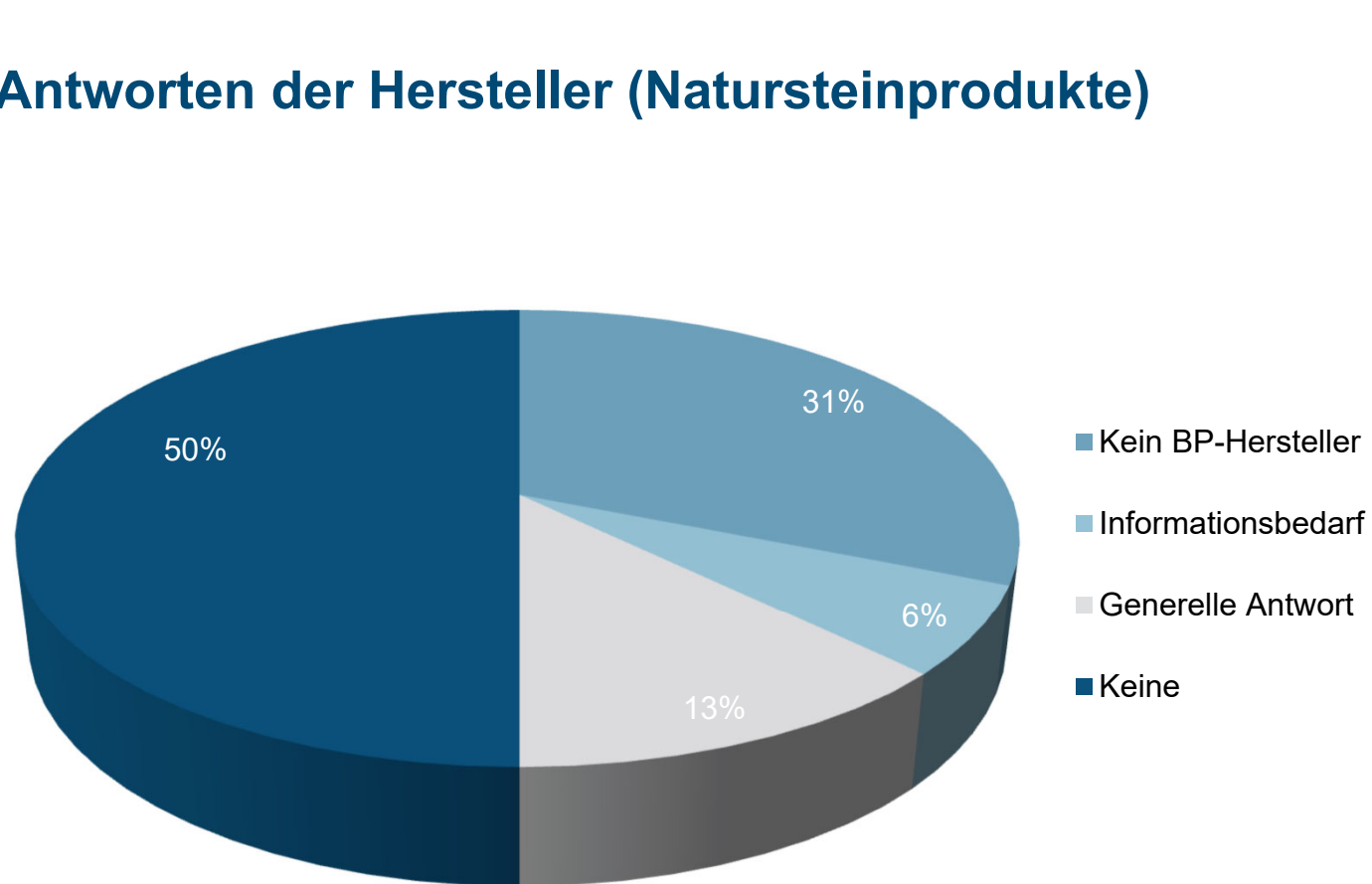
Formel zur Berechnung des Aktivitätsindex I
Gemäß StrlSchV Anlage 17

Anschreiben an Hersteller von Bauprodukten mit Granit

- Zunächst Hersteller der Bundesländer, für die das DIBt bereits zuständige Behörde ist (dunkelblau, Stand 2021)
- Zunächst Hersteller von Bauprodukten, die Granit enthalten und großflächig im Innenraum verwendet werden

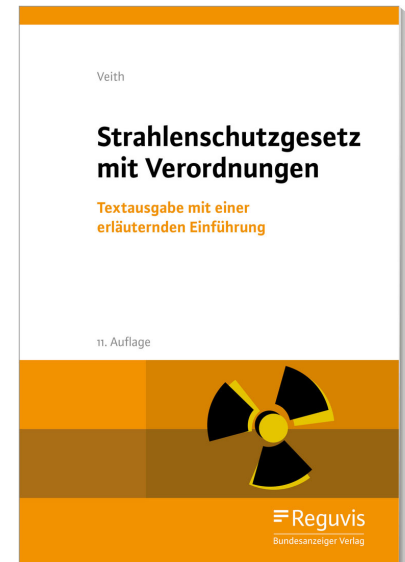


Antworten der Hersteller (Natursteinprodukte)



Ergebnis

- Informationslage zum StrlSchG:
 - Geringe Rückmeldungsquote
 - keine zugesandten Messergebnisse
- Hersteller werden mit Informationen versorgt
 - Organisation über Verbandsebene



<https://shop.reguvis.de/arbeitschutz-betriebliche-sicherheit/strahlenschutzgesetz-mit-verordnungen/>



DIBt –
zust. Behörde gem. §§ 134, 135 StrlSchG
Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstraße 30 B
D-10829 Berlin

Phone: +49 30 78730-498
E-Mail: StrlSchG@dibt.de

www.dibt.de

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt