

# Produktzertifikat

Nr.: A-20138

Hiermit wird bestätigt, dass das Bauprodukt

**Gesteinskörnungen nach EN 12620 mit Alkaliempfindlichkeitsklasse**

des Herstellwerkes

**Hartsteinwerk Unterberg**  
**Niederlassung der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG**  
Am Güterbahnhof 5  
38667 Bad Harzburg

**- Hartsteinwerk Unterberg -**  
Peter-Kemna-Weg 1  
99768 Harztor

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle, der Produktprüfung durch eine qualifizierte Prüfstelle und der Bewertung durch die qualifizierte Stelle

**Güteüberwachung Kies, Sand, Splitt und  
Recycling-Baustoffe Niedersachsen-Bremen e.V.**

mit den Bestimmungen der

**DAfStb-Richtlinie - Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende  
Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) (2013-10)**

übereinstimmt.

Der Hersteller ist somit berechtigt, die von der qualifizierten Stelle getroffenen Einstufungen der Gesteinskörnungen in Alkaliempfindlichkeitsklassen in seinen Unterlagen und auf Lieferscheinen anzugeben.

Die Korngruppe(n) ist/sind zu kennzeichnen mit der Alkaliempfindlichkeitsklasse

**E I-S**

Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange Festlegungen im oben aufgeführten Regelwerk, Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden oder bis es durch die qualifizierte Stelle für ungültig erklärt wird.

Großburgwedel, 01.01.2023



---

Dipl.-Geol. Dr. S. Steph  
- Leiterin der Zertifizierungsstelle -