

## Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

01/03

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

### Leistungserklärung Nr. 01.2 / 2020 - Unterhasel

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

EN 12620 - 0/2            - Sorten-Nr. 2000  
EN 12620 - 2/8            - Sorten-Nr. 3000  
EN 12620 - 8/16          - Sorten-Nr. 3100

**Verwendungszweck:**

Feine und Grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von Beton

**Hersteller:**

Starkenberger Baustoffwerke GmbH - OT Kraasa - Gewerbegebiet 1 - 04617 Starkenberg - Werk Unterhasel

**System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**Harmonisierte Norm:**

DIN EN 12620:2002+A1:2008

**Notifizierte Stelle:**

bupZert GmbH (2516)

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 2516 - CPR - 1009 - 039 -12620

**Erklärte Leistung:**

Siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

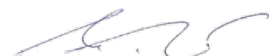
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Thomas Teubner, Geschäftsführer

(Name, Funktion)

Starkenberg, 11.12.2020

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

## Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

02/03

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

### Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton - Leistungserklärung 01.2 / 2020 - Unterhasel - DIN EN 12620:2002+A1:2008

Petrografischer Typ: Flusskies | 11.12.2020 |  2516 13

Sortennummer	2000	3000	3100
Korngröße/Lieferkörnung	0/2	2/8	8/16
Kornform	NPD	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>
Kornzusammensetzung	G <sub>F85</sub>	G <sub>C85/20</sub>	G <sub>C85/20</sub>
Kornrohichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,66	2,69	2,70
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Qualität der Feinanteile (MB <sub>F</sub> )	NPD	NPD	NPD
Muschelschalengehalt von GG	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Chloriden	< 0,01%	NPD	NPD
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS <sub>0,2</sub>	NPD	NPD
Gesamtschwefelgehalt	bestanden	bestanden	bestanden
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden
Leichtgewichtige organische Bestandteile	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%
Carbonatgehalt Feiner Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
Schwinden infolge Austrocknen-Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	0,8 %	2,1 %	1,5 %
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD
Frost - Widerstand	NPD	F1	F1
Frost - Tausalz-widerstand (NaCl) *	NPD	NPD	NPD
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>

NPD = No Performance Determined (keine Leistung bestimmt). Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung.

## Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

03/03

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

### Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 01.2 / 2020 - Unterhasel vom 11.12.2020

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

EN 12620 - 0/2            - Sorten-Nr. 2000  
EN 12620 - 2/8           - Sorten-Nr. 3000  
EN 12620 - 8/16        - Sorten-Nr. 3100

der Starkenberger Baustoffwerke GmbH - OT Kraasa - Gewerbegebiet 1 - 04617 Starkenberg - Werk Unterhasel

Mat.Nr.	2000	3000	3100
Korngröße	0/2	2/8	8/16
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI	EI-S*	EI-S*
CDF Test 29.04.2020	NPD	0,488kg/m <sup>2</sup>	0,488kg/m <sup>2</sup>

#### Feine Gesteinskörnungen

Korngruppe	Sorte-Nr.	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach
		0,063	0,25	1	2	4	8	
0/2	2000	1	10	65	94	-	-	Tab. 4

\*Alkali-RiLi Anhang B

Einstufung grobe Gesteinskörnung nach TL Gestein-StB 04/18:

Die Korngruppen 2/8, 8/16 erfüllen für den Gehalt an Feinanteilen  $\leq 1$  M-% und für die Kornform  $\leq 50$  M.-%

Thomas Teubner, Geschäftsführer  
Name, Funktion)

Starkenberger, 11.12.2020  
(Ort, Datum)

  
(Unterschrift)