

**Leistungserklärung**  
**Nr. GFB HSW – 22**  
**gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011**

**für die Produktgruppe**  
**Gesteinskörnung für Beton**

**1.+2. Kenncode des Produkttypes und Materialnummer gemäß Artikel 11 Absatz 4**

**EN 12620: 2013-07**

| Lieferkörnung | Material-Nr. | Lieferkörnung | Material-Nr. |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Füller        | 300063       | 5/22          | 305220       |
| 0/2           | 300020       | 8/11          | 308110       |
| 2/5           | 302050       | 8/16          | 308160       |
| 2/8           | 302080       | 11/16         | 311160       |
| 2/11          | 302110       | 16/22         | 316220       |
| 2/16          | 302160       | 16/32         | 316320       |
| 5/8           | 305080       | 22/32         | 322320       |
| 5/11          | 305110       | 32/45         | 332450       |
|               |              |               |              |
|               |              |               |              |

**3. Verwendungszweck des Bauproduktes**

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton

**4. Hersteller des Bauproduktes**

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH  
Meßweg 1  
01665 Klipphausen

Werk: Kleinschönberg-Wustliche

**5. Bevollmächtigter des Herstellers**

Nicht relevant

**6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**

System 2+

**7. notifizierte Stelle:**

bup Zert GmbH  
Köpenicker Landstraße 280, 12437 Berlin  
Kenn-Nr.: 2516

Die notifizierte Stelle hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat mit der Register-Nr:  
2516-CPR-1015-010-12620  
ausgestellt.

vom 11.01.2025

**8. Europäisch Technische Bewertung**

Nicht relevant

**9. Erklärte Leistung:**

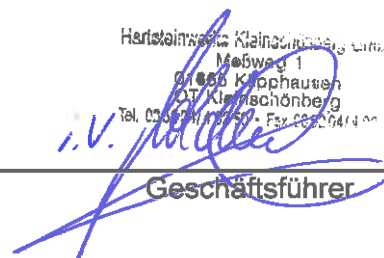
Siehe Anlage 1

**10. Die erklärte Leistung der Produkte gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.**

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Klipphausen, 20.01.2025

Hartsteinwerke Kleinmachnow GmbH  
Meßweg 1  
01466 Klipphausen  
OT Kleinmachnow  
Tel. 0339/6111150 • Fax 0339/6111400  
  
Geschäftsführer

Anlagen:

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. GFB HSW - 22 Erklärte Leistung der Produkte gemäß Punkt 9

| Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH<br>Meißweg 1<br>D-01665 Klipphausen                                                                   |                                        | Gesteinskörnungen für Beton     |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung<br>harmonisierte Technische Spezifikation: EN12620: 2002 + A1: 2008 |                                        |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Art der Gesteinskörnungen<br>Petrographischer Typ                                                                                        | natürliche Gesteinskörnung<br>Synodont | Materialnummern und Korngruppen |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                                                                                                                          |                                        | 300063                          | 300020             | 302050             | 302080               | 302110               | 302160             | 305080             | 305110             | 305220             | 308110             | 308160             | 311160             | 316220             | 316320             | 322320             | 332450             |
| Wesentliche Merkmale                                                                                                                     | 0/0,063                                |                                 | 0/2                | 2/5                | 2/8                  | 2/11                 | 2/16               | 5/8                | 5/11               | 5/22               | 8/11               | 8/16               | 11/16              | 16/22              | 16/32              | 22/32              | 32/45              |
| Korngrößenverteilung allg.                                                                                                               | NPD                                    | G <sub>85</sub>                 | G <sub>90/10</sub> | G <sub>90/15</sub> | G <sub>85/20</sub>   | G <sub>90/15</sub>   | G <sub>90/15</sub> | G <sub>90/15</sub> | G <sub>90/15</sub> | G <sub>90/15</sub> | G <sub>90/15</sub> | G <sub>85/20</sub> | G <sub>90/15</sub> | G <sub>90/15</sub> | G <sub>85/20</sub> | G <sub>80/20</sub> | G <sub>90/15</sub> |
| Toleranzkategorie                                                                                                                        | NPD                                    |                                 |                    |                    | G <sub>20/17,5</sub> | G <sub>20/17,5</sub> | NPD                | NPD                | G <sub>20/16</sub> | NPD                | NPD                | G <sub>20/16</sub> | NPD                | NPD                | G <sub>20/16</sub> | NPD                | NPD                |
| Gehalt an Feinanteilen                                                                                                                   | NPD                                    | f <sub>0,5</sub>                | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>     | f <sub>0,5</sub>     | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   | f <sub>0,5</sub>   |
| Rohdichte in Mg/m³                                                                                                                       | 2,751                                  | 2,718                           |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 2,648              |
| Kornform grober Gesteinskörnungen                                                                                                        | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Anteil gebrochener Oberflächen                                                                                                           | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Widerstand gegen Zertrümmerung                                                                                                           | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Widerstand gegen Zertrümmerung                                                                                                           | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Widerstand gegen Polieren                                                                                                                | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Wasseraufnahme                                                                                                                           | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung                                                                                                 | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung                                                                                             | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Organische Verunreinigung                                                                                                                | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse                                                                                                             | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Erstarrungs- u. Erhärtings-verändernde Bestandteile, Chloride                                                                            | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| salzsaurelösliche Sulfate                                                                                                                | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Magnesiumsulfat                                                                                                                          | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| wasserlösliche Chloride                                                                                                                  | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Gesamtschwefelgehalt                                                                                                                     | NPD                                    |                                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Sandaquivalent                                                                                                                           | NPD                                    | SE <sub>m</sub>                 |                    |                    |                      |                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen Beton

| Werkstypische Kornzusammensetzung von Füller und feinen Gesteinskörnungen<br>nach EN 12620: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007), Tabelle 4 |              |                                          |        |      |      |      |     |     |     |                        |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------|------|------|------|-----|-----|-----|------------------------|--------------------|
| Materialnr./<br>Korngruppe                                                                                                                                  | Soll/<br>Ist | Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-% |        |      |      |      |     |     |     | Toleranz-<br>kategorie |                    |
|                                                                                                                                                             |              | 0,063                                    | 0,125  | 0,25 | 1    | 2    | 2,8 | 4   | 5,6 |                        |                    |
| 300063                                                                                                                                                      | Soll         | 70-100                                   | 85-100 |      |      | 100  |     |     |     |                        |                    |
| 0/0,063                                                                                                                                                     | Ist          | 94,7                                     | 99,5   |      |      | 100  |     |     |     |                        |                    |
| 300020<br>0/2                                                                                                                                               | Ist          | 5,0                                      | 12,4   |      | 45,5 | 88,8 |     | 100 |     |                        | G <sub>Tc</sub> NR |

| Typischer Durchgang durch das Zwischensieb bei weitgestuften groben Gesteinskörnungen<br>nach EN 12620: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007), Tabelle 3 |                 |                                          |      |      |      |    |      |      |    |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|------|------|------|----|------|------|----|------------------------|--|
| Materialnr.                                                                                                                                                             | Korn-<br>gruppe | Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-% |      |      |      |    |      |      |    | Toleranz-<br>kategorie |  |
|                                                                                                                                                                         |                 | 4                                        | 5,6  | 8    | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 | 45 |                        |  |
| 408160                                                                                                                                                                  | 8/16            |                                          |      |      | 51,5 |    |      |      |    | G <sub>20/15</sub>     |  |
| 402080                                                                                                                                                                  | 2/8             | 30,0                                     |      |      |      |    |      |      |    | G <sub>20/17,5</sub>   |  |
| 402110                                                                                                                                                                  | 2/11            |                                          | 37,5 |      |      |    |      |      |    | G <sub>20/17,5</sub>   |  |
| 405110                                                                                                                                                                  | 5/11            |                                          |      | 69,4 |      |    |      |      |    | G <sub>20/15</sub>     |  |
| 416320                                                                                                                                                                  | 16/32           |                                          |      |      |      |    | 62,1 |      |    | G <sub>20/15</sub>     |  |