

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

GK 0/4, GK 4/16, GK 16/22

**Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

| Gesteinskörnung | Geeignet für Betonklasse gem. ÖNORM B 4710-1:2007, Tabelle NAD 6           |
|-----------------|--|
| 0/4             | alle Betonklassen mit der Ausnahme XA2L, XA3L, XM1, XM2, XM3, B6 und HL-SW |
| 4/16, 16/22     | alle Betonklassen mit der Ausnahme XM1, XM2 und XM3                        |

**Hersteller:**

Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & Co KG, Landesstr. 36, AT-6406 Oberhofen-Tirol

Werk Zwischenlager Oberhofen

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

System 2+

**Harmonisierte Norm:**

EN 13242:2002+A1:2007 - Gesteinskörnung für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-1078

**Erklärte Leistung:**

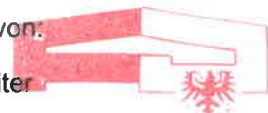
Siehe Beilage 1

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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Krug, Betriebsleiter

(Name und Funktion)



**BAUMEISTER**  
**ING. JOSEF FRITZ**  
G.E.S. M. B. H. & CO. KG  
HOCH + TIEFBAU • ZIMMEREI  
TRANSPORTBETON • BAUTÄGER  
A • 6406 • OBERHOFEN • TIROL  
☎ 0 52 62 / 62 2 36 • FAX 62 2 09

(Unterschrift)

Oberhofen, 14.09.2017  
(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 003/17

| Wesentliche Merkmale  | Leistung          |                                 |                      | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|-------------------|---------------------------------|----------------------|--|
|   | GK 0/4            | GK 4/16                         | GK 16/22             |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>   |                   |                                 |                      | EN 12620:2008                          |
| 4.2 Korngruppe  | 0/4               | 4/16                            | 16/22                |  |
| 4.3 Kornzusammensetzung   | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>C</sub> 90/15            | G <sub>C</sub> 85/20 |  |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen   | -                 | S <sub>I</sub> 40               | S <sub>I</sub> 40    |  |
| 5.5 Kornrohddichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup> , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m <sup>3</sup>  | 2,80              | 2,80                            | 2,80                 |  |
| <b>Reinheit</b>   |                   |                                 |                      |  |
| 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen   | -                 | SC <sub>10</sub>                | SC <sub>10</sub>     |  |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>10</sub>   | f <sub>1,5</sub>                | f <sub>1,5</sub>     |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>   |                   |                                 |                      |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen   | -                 | NPD                             | NPD                  |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>  |                   |                                 |                      |  |
| 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen  |                   | NPD                             |                      |  |
| 5.4.1 Widerstand gegen Polieren   |                   | NPD                             |                      |  |
| 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb  |                   | NPD                             |                      |  |
| 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen   |                   | NPD                             |                      |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>   |                   |                                 |                      |  |
| 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen  |                   | keine recycelte Gesteinskörnung |                      |  |
| 6.2 Chloride  |                   | $\leq 0,01$ %, chloridfrei      |                      |  |
| 6.3.1 Säurelösliche Sulfate   |                   | AS <sub>0,8</sub>               |                      |  |
| 6.3.2 Gesamt- Schwefel  |                   | NPD                             |                      |  |
| 6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat   |                   | keine recycelte Gesteinskörnung |                      |  |
| 6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern                                  |                   | bestanden                       |                      |  |
| 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)  |                   | keine recycelte Gesteinskörnung |                      |  |
| 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton   |                   | NPD                             |                      |  |
| <b>Raubeständigkeit</b>   |                   |                                 |                      |  |
| 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen   |                   | bestanden                       |                      |  |
| 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen  |                   | keine Schlacke                  |                      |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>   |                   |                                 |                      |  |
| 5.5 Wasseraufnahme  |                   | NPD                             |                      |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>   |                   |                                 |                      |  |
| H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)   |                   | Dolomit                         |                      |  |
| - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) |                   | Baustoffindex: < 1              |                      |  |
| - Freisetzung von Schwermetallen  |                   | unbedeutend                     |                      |  |
| - Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe  |                   | unbedeutend                     |                      |  |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe   |                   | unbedeutend                     |                      |  |
| <b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>   |                   |                                 |                      |  |
| 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen   |                   | F <sub>1</sub>                  |                      |  |
| <b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b>   |                   |                                 |                      |  |
| 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität  |                   | Beanspruchungsklasse 1          |                      |  |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>   |                   |                                 |                      |  |
| <b>Frostwiderstand</b>  |                   |                                 |                      |  |
| Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen  | FS <sub>1</sub>   | -                               | -                    |  |
| 4.7 Qualität der Feinanteile  |                   | bestanden                       |                      |  |