



## Leistungserklärung

Nr. 23.09.042.10 (D)/ 1-9-2023

| 1. Eindeutiger Kenncode  | Gesteinskörnung 4-16   |  |  |               |
|--|--|--|--|---------------|
| 2. Identifikation  | Körnung 4-16 Nach EN-12620 (2002+A1 2008)  |  |  |               |
| 3. Verwendungszweck  | Gesteinskörnung für Beton  |  |  |               |
| 4. Name, Kontaktanschrift des Herstellers  |   |  | Kieswerk Steinbergen<br>Uedemer Straße 48<br>D-47652 Weeze |               |
| 5. Name, Kontaktanschrift des Bevollmächtigten   | Nicht relevant   |  |  |               |
| 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts   | 2+   |  |  |               |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird  | Die notifizierte Stelle BÜV NW, (0778) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle. Zertifikat Nr. 0778-CPR-8.622-1-1 GKBM. |  |  |               |
| 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird  | Nicht relevant   |  |  |               |
| <b>9. Erklärte Leistung</b>  |  |  |  |               |
| Paragraf   | Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte tech. Spezifikation                          |               |
| 4.3  | Kornzusammensetzung  | G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>r</sub> 17,5   | EN-12620   |               |
| 4.3  | Kornzusammensetzung  | Sieben ISO 565 (1990)  |  | Grenzwert (%) |
|  |  | 31,5 mm  |  | 100           |
|  |  | 22,4 mm  |  | 98-100        |
|  |  | 16 mm  |  | 90-99         |
|  |  | 8 mm   |  | 29-61         |
|  |  | 4 mm   |  | 0-15          |
|  |  | 2 mm   |  | 0-5           |
| 4.4  | Kornform   | Fl <sub>15</sub>   |  |               |
| 4.6  | Gehalt an Feinanteilen   | F <sub>1,5</sub>   |  |               |
| 5.2  | Widerstand gegen Zertrümmerung   | LA <sub>NPD</sub>  |  |               |
| 5.5  | Rohdichte  | ρ <sub>rd</sub> 2.45 – 2.65 Mg/m <sup>3</sup>  |  |               |
| 5.5  | Wasseraufnahme   | 0.5 – 2.0%   |  |               |
| 5.7.1  | Frost-Tausalz widerstand   | F <sub>1</sub>   |  |               |
| 5.7.1  | Magnesiumsulfat-Beständigkeit<br>Nachweiß über NaCl-Verfahren < 8%   | MS <sub>18</sub>   |  |               |
| 5.7.2  | Raumbeständigkeit  | NPD  |  |               |
| 5.7.3  | AKR Reaktion   | E1   | DAfStb Alkali-Richtlinie 2013:10                           |               |
| 6.2  | Chloride   | ≤ 0.001%   | EN-12620   |               |
| 6.3.1  | Säurelösliches Sulfat  | AS <sub>0,2</sub>  |  |               |
| 6.3.2  | Gesamtschwefelgehalt   | ≤ 0.05%  |  |               |
| 6.4.1  | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern  | erfüllt  |  |               |
| 6.5  | Carbonatgehalt   | NPD  |  |               |
| 10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr.9<br>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nr.4.<br><br>Weeze: 1 September 2023 |  |  |  |               |
|  |  | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:<br><br>M. Pollaers<br>Qualitätsbeauftragter |  |               |
|  |  |                       |  |               |