

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 510-G-2018.06



**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):**

0/2 – 15010503 – EN 13043, EN 12620  
1/3 – 15010525 – EN 13043, EN 12620  
2/5 – 15010545 – EN 13043, EN 12620  
5/8 – 15010464 – EN 13043, EN 12620  
8/11 – 15010440 – EN 13043, EN 12620  
11/16 – 15010412 – EN 13043, EN 12620  
16/22 – 15010427 – EN 13043, EN 12620  
5/32 – 15010406 – EN 13043  
2/8 – 15010497 – EN 12620  
8/16 – 15010531 – EN 12620

**Verwendungszweck(e):**

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton  
EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

**Hersteller:**

Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH  
Steinbruch Blasbach  
D - 35585 Wetzlar  
Tel.: 06446-921030  
Fax.: 06446-921031

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

System 2+

**Harmonisierte Normen:**

EN 12620:2002+A1:2008  
EN 13043:2002/AC:2004

**Notifizierte Stelle(n):**

NB 0785 (GG-CERT)

**Erklärte Leistung(en):**

siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und B dieser Erklärung

**Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. 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:**

Heuchelheim, 15.03.18

Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH  
Ludwig-Rinn-Straße 59  
35452 Heuchelheim

Ulrich Metz  
(WPK-Beauftragter)

0641-9684-152  
0173-9686398  
ulrich.metz@lafargeholcim.com

**Anhang A (Seite 1 von 2):** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

| <br>0785<br>13  | <b>Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b><br><b>Steinbruch Blasbach</b><br><b>35585 Wetzlar</b> |                      |                      |                      | <br><b>Holcim</b> |  |
|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| <b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b><br><b>Leistungserklärung 510-G-2018.06</b> |   |                      |                      |                      |  |  |
| Wesentliches Merkmal   | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte  |                      |                      |                      |  |  |
|  | 15010503  | 15010525             | 15010545             | 15010464             | 15010440   |  |
| <b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>   |   |                      |                      |                      |  |  |
| Korngruppe   | 0/2   | 1/3                  | 2/5                  | 5/8                  | 8/11   |  |
| Kornzusammensetzung  | G <sub>F</sub> 85; G <sub>TC</sub> 10   | G <sub>C</sub> 90/10 | G <sub>C</sub> 90/10 | G <sub>C</sub> 90/15 | G <sub>C</sub> 90/15   |  |
| Kornform   | NPD   | NPD                  | NPD                  | S <sub>l20</sub>     | S <sub>l20</sub>   |  |
| Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]   | ca. 2,85  | ca. 2,85             | ca. 2,85             | ca. 2,85             | ca. 2,85   |  |
| <b>Reinheit</b>  |   |                      |                      |                      |  |  |
| Qualität der Feinanteile   | M <sub>Bf</sub> 10  | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>  |   |                      |                      |                      |  |  |
| Anteil gebrochener Oberflächen   | NPD   | C <sub>100/0</sub>   | C <sub>100/0</sub>   | C <sub>100/0</sub>   | C <sub>100/0</sub>   |  |
| <b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>   |   |                      |                      |                      |  |  |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln  | NPD   | > 70 % (6 h)   |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>  |   |                      |                      |                      |  |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | NPD   | SZ <sub>18</sub>     | SZ <sub>18</sub>     | SZ <sub>18</sub>     | SZ <sub>18</sub>   |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>   |   |                      |                      |                      |  |  |
| Widerstand gegen Polieren  | NPD   | PSV <sub>56</sub>    | PSV <sub>56</sub>    | PSV <sub>56</sub>    | PSV <sub>56</sub>  |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| Widerstand gegen Verschleiß  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| <b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>   |   |                      |                      |                      |  |  |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung  | NPD   | ca. 2,0              | ca. 2,0              | ca. 2,0              | ca. 2,0  |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>  |   |                      |                      |                      |  |  |
| Chemische Zusammensetzung  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>  |   |                      |                      |                      |  |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD  |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |   |                      |                      |                      |  |  |
| Frost-Tau-Widerstand   | F <sub>1</sub>  | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>   |  |
| Magnesiumsulfat-Wert   | MS <sub>18</sub>  | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>   |  |

| Zusätzliche technische Angaben  | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte |                                       |                |                |                |  |
|---|--|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|   | 15010503                                 | 15010525                              | 15010545       | 15010464       | 15010440       |  |
| Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>10</sub>                          | f <sub>2</sub>                        | f <sub>2</sub> | f <sub>2</sub> | f <sub>2</sub> |  |
| Fließkoeffizient  | E <sub>CS</sub> 38                       | NPD                                   | NPD            | NPD            | NPD            |  |
| Petrographischer Typ  | Diabas                                   | Diabas                                | Diabas         | Diabas         | Diabas         |  |
| <b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b> |  |                                       |                |                |                |  |
| Sortennummer  | Korngruppe                               | Werktypische Kornzusammensetzung      |                |                |                | Grenzabweichungen nach EN 13043, Tabelle 4 |
|   |  | Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% |                |                |                |  |
| 15010503  | 0/2                                      | <b>0,063</b>                          | <b>1</b>       | <b>2</b>       | <b>4</b>       |  |
|   |  | 5,0 (2-8)                             | 80 (70-90)     | 98 (93-99)     | 100            |  |

| <br>0785<br>13  | <b>Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b><br><b>Steinbruch Blasbach</b><br><b>35585 Wetzlar</b> |                      |   |  |  |
|--|---|----------------------|---|---|--|
| <b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b><br><b>Leistungserklärung 510-G-2018.06</b> |   |                      |   |   |  |
| Wesentliches Merkmal   | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte  |                      |   |   |  |
|  | 15010412  | 15010427             | 15010406                                      |   |  |
| <b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>   |   |                      |   |   |  |
| Korngruppe   | 11/16   | 16/22                | 5/32  |   |  |
| Kornzusammensetzung  | G <sub>c</sub> 90/15  | G <sub>c</sub> 90/15 | G <sub>c</sub> 90/15;<br>G <sub>20/17,5</sub> |   |  |
| Kornform   | SI <sub>20</sub>  | SI <sub>20</sub>     | SI <sub>50</sub>                              |   |  |
| Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]   | ca. 2,85  | ca. 2,85             | ca. 2,85                                      |   |  |
| <b>Reinheit</b>  |   |                      |   |   |  |
| Qualität der Feinanteile   | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>  |   |                      |   |   |  |
| Anteil gebrochener Oberflächen   | C <sub>100/0</sub>  | C <sub>100/0</sub>   | C <sub>100/0</sub>                            |   |  |
| <b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>   |   |                      |   |   |  |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln  | > 70 % (6 h)  | > 70 % (6 h)         | > 70 % (6 h)                                  |   |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>  |   |                      |   |   |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | SZ <sub>18</sub>  | SZ <sub>18</sub>     | NPD   |   |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>   |   |                      |   |   |  |
| Widerstand gegen Polieren  | PSV <sub>56</sub>   | PSV <sub>56</sub>    | NPD   |   |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| Widerstand gegen Verschleiß  | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| <b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>   |   |                      |   |   |  |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung  | ca. 2,0   | ca. 2,0              | NPD   |   |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>  |   |                      |   |   |  |
| Chemische Zusammensetzung  | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>  |   |                      |   |   |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität   | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen  | NPD   | NPD                  | NPD   |   |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |   |                      |   |   |  |
| Frost-Tau-Widerstand   | F <sub>1</sub>  | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>                                |   |  |
| Magnesiumsulfat-Wert   | MS <sub>18</sub>  | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>                              |   |  |

| Zusätzliche technische Angaben  | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte |   |                |  |   |
|---|--|---|----------------|--|---|
|   | 15010412                                 | 15010427  | 15010406       |  |   |
| Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>1</sub>                           | f <sub>1</sub>  | f <sub>1</sub> |  |   |
| Petrographischer Typ  | Diabas                                   | Diabas  | Diabas         |  |   |
| <b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b> |  |   |                |  |   |
| Sortennummer  | Korngruppe                               | Werktypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% |                |  | Grenz-<br>abweichungen nach<br>EN 13043,<br>Tabelle 3 |
| 15010406  | 5/32                                     | 16  |                |  |   |
|   |  | 45 (27,5-62,5)  |                |  |   |

Anhang B (Seite 1 von 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

| <br>0785<br>13                                      | <b>Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b><br>Steinbruch Blasbach<br>35585 Wetzlar |  |                      |                      |                      |
|--|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“<br/>                 der Leistungserklärung 510-G-2018.06</b> |   |   |                      |                      |                      |
| Wesentliches Merkmal   | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte  |   |                      |                      |                      |
|  | 15010503  | 15010525  | 15010545             | 15010464             | 15010440             |
| <b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>   |   |   |                      |                      |                      |
| Korngruppe   | 0/2   | 1/3   | 2/5                  | 5/8                  | 8/11                 |
| Kornzusammensetzung  | G <sub>c</sub> 85   | G <sub>c</sub> 85/20  | G <sub>c</sub> 85/20 | G <sub>c</sub> 85/20 | G <sub>c</sub> 85/20 |
| Kornform   | NPD   | NPD   | NPD                  | Sl <sub>20</sub>     | Sl <sub>20</sub>     |
| Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]   | ca. 2,85  | ca. 2,85  | ca. 2,85             | ca. 2,85             | ca. 2,85             |
| <b>Reinheit</b>  |   |   |                      |                      |                      |
| Muschelschalengehalt   | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>10</sub>   | f <sub>1,5</sub>  | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>  |   |   |                      |                      |                      |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>   |   |   |                      |                      |                      |
| Widerstand gegen Verschleiß  | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| Widerstand gegen Polieren  | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>  |   |   |                      |                      |                      |
| Chloride [M.-%]  | ≤ 0,01  | ≤ 0,01  | ≤ 0,01               | ≤ 0,01               | ≤ 0,01               |
| Säurelösliche Sulfate  | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    |
| Gesamt-Schwefel [M.-%]   | ≤ 1,0   | ≤ 1,0   | ≤ 1,0                | ≤ 1,0                | ≤ 1,0                |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern  | bestanden   | bestanden   | bestanden            | bestanden            | bestanden            |
| Carbonatgehalt   | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Raumbeständigkeit</b>   |   |   |                      |                      |                      |
| Schwinden infolge Austrocknen  | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Wasseraufnahme</b>  |   |   |                      |                      |                      |
| Wasseraufnahme [M.-%]  | ca. 2,0   | ca. 2,0   | ca. 2,0              | ca. 2,0              | ca. 2,0              |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>  |   |   |                      |                      |                      |
| Abstrahlung von Radioaktivität   | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen  | NPD   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>  |   |   |                      |                      |                      |
| Frost-Tau-Widerstand   | F <sub>1</sub>  | F <sub>1</sub>  | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       |
| Magnesiumsulfat-Wert   | MS <sub>18</sub>  | MS <sub>18</sub>  | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     |
| <b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>  |   |   |                      |                      |                      |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse  | E I   | E I   | E I                  | E I                  | E I                  |

| Zusätzliche technische Angaben  | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte |   |           |            |            |  |
|---|--|---|-----------|------------|------------|--|
|   | 15010503                                 | 15010525  | 15010545  | 15010464   | 15010440   |  |
| Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]                                     | <0,25                                    | <0,05   | <0,05     | <0,05      | <0,05      |  |
| Petrographischer Typ  | Diabas                                   | Diabas  | Diabas    | Diabas     | Diabas     |  |
| <b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b> |  |   |           |            |            |  |
| Sortennummer  | Korngruppe                               | Werktypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% |           |            |            | Grenz-<br>abweichungen nach<br>EN 12620,<br>Anhang C |
| 15010407  | 0/2                                      | 0,063   | 0,25      | 1          | 2          |  |
|   |  | 5,0 (0-10)  | 18 (3-33) | 80 (70-90) | 98 (93-99) | 100  |

| <br>0785<br>13                       | <b>Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b><br><b>Steinbruch Blasbach</b><br><b>35585 Wetzlar</b> |                      |                      |                      |  |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| <b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b><br><b>Leistungserklärung 510-G-2018.06</b> |   |                      |                      |                      |   |
| Wesentliches Merkmal  | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte  |                      |                      |                      |   |
|   | 15010412  | 15010427             | 15010497             | 15010531             |   |
| <b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>  |   |                      |                      |                      |   |
| Korngruppe  | 11/16   | 16/22                | 2/8                  | 8/16                 |   |
| Kornzusammensetzung   | G <sub>c</sub> 85/20  | G <sub>c</sub> 85/20 | G <sub>c</sub> 85/20 | G <sub>c</sub> 85/20 |   |
| Kornform  | Sl <sub>20</sub>  | Sl <sub>20</sub>     | Sl <sub>20</sub>     | Sl <sub>20</sub>     |   |
| Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]  | ca. 2,85  | ca. 2,85             | ca. 2,85             | ca. 2,85             |   |
| <b>Reinheit</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Muschelschalengehalt  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>1,5</sub>  | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     |   |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Widerstand gegen Zertrümmerung  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>  |   |                      |                      |                      |   |
| Widerstand gegen Verschleiß   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| Widerstand gegen Polieren   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Chloride [M.-%]   | ≤ 0,01  | ≤ 0,01               | ≤ 0,01               | ≤ 0,01               |   |
| Säurelösliche Sulfate   | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    |   |
| Gesamt-Schwefel [M.-%]  | ≤ 1,0   | ≤ 1,0                | ≤ 1,0                | ≤ 1,0                |   |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern   | bestanden   | bestanden            | bestanden            | bestanden            |   |
| Carbonatgehalt  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| <b>Raumbeständigkeit</b>  |   |                      |                      |                      |   |
| Schwinden infolge Austrocknen   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| <b>Wasseraufnahme</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Wasseraufnahme [M.-%]   | ca. 2,0   | ca. 2,0              | ca. 2,0              | ca. 2,0              |   |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Abstrahlung von Radioaktivität  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| Freisetzung von Schwermetallen  | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| Freisetzung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen   | NPD   | NPD                  | NPD                  | NPD                  |   |
| <b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Frost-Tau-Widerstand  | F <sub>1</sub>  | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       |   |
| Magnesiumsulfat-Wert  | MS <sub>18</sub>  | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     |   |
| <b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse   | E I   | E I                  | E I                  | E I                  |   |
| <b>Zusätzliche technische Angaben</b>   |   |                      |                      |                      |   |
| Zusätzliche technische Angaben  | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte  |                      |                      |                      |   |
|   | 15010412  | 15010427             | 15010497             | 15010531             |   |
| Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]   | <0,05   | <0,05                | <0,05                | <0,05                |   |
| Petrographischer Typ  | Diabas  | Diabas               | Diabas               | Diabas               |   |