

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Leistungserklärung</b>           | <b>Kieswerk Ernst Müller GmbH &amp; Co. KG</b><br>Poststraße 14<br>32676 Lüdge-Rischenau |
| <i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i> | <i>Werk Bodenwerder<br/>An den Teichen<br/>37619 Bodenwerder</i>                         |

| <b>Leistungserklärung Nr. 20009-13139-18-2</b> |   |
|--|---|
| <b>1.</b>                                      | <b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b><br><i>EN 13139 - 0/2 - Sorte 0001<br/>EN 13139 - 2/8 - Sorte 0015</i>   |
| <b>2.</b>                                      | <b>Verwendungszweck(e):</b><br><i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>  |
| <b>3.</b>                                      | <b>Hersteller:</b><br><i>Kieswerk E. Müller GmbH &amp; Co. KG, Poststraße 14, 32676 Lüdge-Rischenau</i>   |
| <b>4.</b>                                      | <b>Bevollmächtigter:</b><br><i>Nicht zutreffend</i>   |
| <b>5.</b>                                      | <b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b><br><i>System 2+</i>  |
| <b>6. a)</b>                                   | <b>Harmonisierte Norm:</b><br><i>EN 13139:2002 + AC:2004</i><br><b>Notifizierte Stelle(n):</b><br><i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>  |
| <b>6. b)</b>                                   | <b>Europäisches Bewertungsdokument:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Europäische Technische Bewertung:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Technische Bewertungsstelle:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Notifizierte Stelle(n):</b><br><i>Nicht zutreffend</i>  |
| <b>7.</b>                                      | <b>Erklärte Leistung(en):</b><br><i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>  |
| <b>8.</b>                                      | <b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b><br><i>Nicht zutreffend</i><br><b>Die Leistung der vorstehenden Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.</b> |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b> |                               |
| <i>Dipl.-Ing. Eckhard Henke</i>                                       |                               |
| <small>(Name und Funktion)</small>                                    |                               |
| <i>Lüdge</i>  | <i>05.11.2018</i>             |
| <small>(Ort und Datum)</small>  | <small>(Unterschrift)</small> |

## Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

|  |      |  |  |                |
|--|------|--|--|----------------|
|  | 0838 | Kieswerk Ernst Müller<br>GmbH & Co. KG<br>Poststraße 14<br>32676 Lügde-Rischenau | Datum: 05.11.2018                                      | Blatt Nr.: 1/2 |
|  | 13   |  | Werk: Bodenwerder<br>An den Teichen, 37619 Bodenwerder |                |
| Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009 |      |  |  |                |

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20009-13139-18-2 gemäß BauPVO**

| Wesentliche Merkmale  | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)                                      |   |   |   | Harmonisierte<br>technische<br>Spezifikation |
|---|---|---|---|---|--|
|   | 0001  | - | - | - |  |
| Korngröße (Korngruppe)  | 0/2   |   |   |   | EN<br>13139:2002 +<br>AC:2004                |
| Kornform  | NPD <sup>1)</sup>   |   |   |   |  |
| Korngrößenverteilung  | G <sub>F</sub> 85   |   |   |   |  |
| Trockenrohdichte ρ <sub>p</sub>   | 2,65 Mg/m <sup>3 2)</sup>   |   |   |   |  |
| Rohdichte ρ <sub>ss,d</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis  | 2,63 Mg/m <sup>3 2)</sup>   |   |   |   |  |
| Reinheit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>   | Kategorie 1<br><i>MB</i> <sub>NR</sub><br>NPD <sup>1)</sup>                     |   |   |   |  |
| Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> <li>• Gesamtschwefel</li> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern</li> <li>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul> | ≤ 0,02 M.-%<br><i>AS</i> <sub>0,2</sub><br>≤ 1 M.-%<br>Bestanden<br>≤ 0,25 M.-% |   |   |   |  |
| Wasseraufnahme  | ≤ 0,5 M.-%  |   |   |   |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität  |   |   |   |   |  |
| Freisetzung von Schwermetallen  | NPD <sup>1)</sup>   |   |   |   |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen   |   |   |   |   |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen   |   |   |   |   |  |
| Frostwiderstand   | NPD <sup>1)</sup>   |   |   |   |  |
| Alkalikieselsäure-Reaktivität   | E I   |   |   |   |  |

<sup>1)</sup> No Performance Determined

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>

### Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

|  |  |
|--|--|
| Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-20009 |  |
| Petrographischer Typ: Wesersand                            |  |

| Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen |            |  |       |     |     |     |     |     |   |                            |
|---|------------|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------|
| Material-Nr. (s.o.)   | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |       |     |     |     |     |     |   | Toleranz nach<br>Tabelle 2 |
|   |            | 0,063  | 0,250 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,8 | 4,0 | - |                            |
| 0001  | 0/2        | 0,9  | 18    | 87  | -   | 98  | -   | 100 |   |                            |

| Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen |            |   |     |     |      |      |      |      |      |      |
|---|------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Material-Nr. (s.o.)   | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |     |     |      |      |      |      |      |      |
|   |            | 4,0   | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 31,5 | 45,0 | 63,0 |
| -   | -          |   |     |     |      |      |      |      |      |      |

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)

**Kieswerk Ernst Müller**  
GmbH & Co. KG  
Poststraße 14, 32676 Lügde  
Tel. 05283 / 9800-0 Fax. 9800-15  
E-Mail: info@kieswerk-mueller.de

## Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

|  |      |  |  |                |
|--|------|--|--|----------------|
|  | 0838 | Kieswerk Ernst Müller<br>GmbH & Co. KG<br>Poststraße 14<br>32676 Lügde-Rischenau | Datum: 05.11.2018                                      | Blatt Nr.: 2/2 |
|  | 14   |  | Werk: Bodenwerder<br>An den Teichen, 37619 Bodenwerder |                |
| Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009 |      |  |  |                |

### Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 2009-13139-18-2 gemäß BauPVO

| Wesentliche Merkmale  | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)                               |   |   |   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|---|---|---|--|
|   | 0015   | - | - | - |  |
| Korngröße (Korngruppe)  | 2/8  |   |   |   | EN<br>13139:2002 +<br>AC:2004          |
| Kornform  | NPD <sup>1)</sup>  |   |   |   |  |
| Korngrößenverteilung  | G <sub>c</sub> 85/20   |   |   |   |  |
| Trockenrohdichte ρ <sub>p</sub>   | 2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>                                     |   |   |   |  |
| Rohdichte ρ <sub>ssd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis   | 2,56 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>                                     |   |   |   |  |
| Reinheit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>   | Kategorie 1<br>NPD <sup>1)</sup><br>NPD <sup>1)</sup>                    |   |   |   |  |
| Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> <li>• Gesamtschwefel</li> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern</li> <li>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul> | ≤ 0,02 M.-%<br>AS <sub>0,2</sub><br>≤ 1 M.-%<br>Bestanden<br>≤ 0,05 M.-% |   |   |   |  |
| Wasseraufnahme  | 1,8 M.-% <sup>3)</sup>   |   |   |   |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität  |  |   |   |   |  |
| Freisetzung von Schwermetallen  | NPD <sup>1)</sup>  |   |   |   |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen   |  |   |   |   |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen   |  |   |   |   |  |
| Frostwiderstand   | F <sub>1</sub>   |   |   |   |  |
| Alkalikieselsäure-Reaktivität   | E I  |   |   |   |  |

<sup>1)</sup> No Performance Determined

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

### Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

| Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-20009                 |             |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
|--|-------------|--|-------|-----|------|------|------|------|----------------------------|------|
| Petrographischer Typ: Weserkies  |             |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
| <b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b> |             |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
| Material-Nr. (s.o.)  | Korn-gruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |       |     |      |      |      |      | Toleranz nach<br>Tabelle 2 |      |
|  |             | 0,063  | 0,250 | 1,0 | 1,4  | 2,0  | 2,8  | 4,0  |                            |      |
| -  | -           |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
| <b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen</b> |             |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
| Material-Nr. (s.o.)  | Korn-gruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%  |       |     |      |      |      |      |                            |      |
|  |             | 4,0  | 5,6   | 8,0 | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 31,5 | 45,0                       | 63,0 |
| -  | -           |  |       |     |      |      |      |      |                            |      |

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)

**Kieswerk Ernst Müller**  
GmbH & Co. KG  
Poststraße 14, 32676 Lügde  
Tel. 05283 / 9800-0 Fax. 9800-15  
E-Mail: info@kieswerk-mueller.de