

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 17.06.2014	Blatt Nr.: 1/2
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009	Werk: Bodenwerder	

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 20009-12620-14-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0001	0014	0019	0222	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/4	4/8	8/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	-	-	$S_{f20}$	$S_{f40}$	
Korngrößenverteilung	$G_F 85$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	
Trockenrohddichte $\rho_p$	2,66 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	2,67 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	2,66 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
Rohddichte $\rho_{ssd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	2,59 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	2,59 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	2,58 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
Reinheit	$f_3$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>	$MB_{NR}$	-	-	$SC_{NR}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	-	-	
Widerstand gegen Polieren	-	-	-	-	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-	-	-	-	
Widerstand gegen Verschleiß	-	-	-	-	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	-	-	-	-	
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 Betons verändern</li> <li>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$	
Karbonatgehalt	-	-	-	-	
Raumbeständigkeit	-	-	-	-	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwinden infolge Austrocknen</li> </ul>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% $WA_{24}^1$	1,9 M.-% $WA_{24}^3$	1,7 M.-% $WA_{24}^3$	1,5 M.-% $WA_{24}^3$	
Abstrahlung von Radioaktivität	-	-	-	-	
Freisetzung von Schwermetallen	-	-	-	-	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-	-	-	-	
Frostwiderstand	-	-	$F_1$	$F_1$	
Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-	-	
Magnesiumsulfatwert	-	-	-	$MS_{18}^4)$	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

<sup>1)</sup> Schwankungsbreite ±0,02 Mg/m<sup>3</sup>; <sup>2)</sup> No Performance Determined; <sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,2 M.-%  
<sup>4)</sup> gemäß DIN 1045-2:2008-08, Anhang U und ZTV-ING (Absplitterungen ≤ 8 M.-% bei Prüfung mit 1%iger NaCl-Lösung)

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-20009											
Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. 1.2.7.2-20009											
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies											
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen											
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranz nach Tabelle 4	
		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

<b>Leistungserklärung</b> gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	<b>Kieswerk Ernst Müller GmbH &amp; Co. KG</b> Poststraße 14 32676 Lüdge-Rischenau
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Bodenwerder</i>

Leistungserklärung Nr. 20009-12620-14-1									
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">EN 12620 - 0/2 - Sorte 0001</td> <td style="width: 50%;">EN 12620 - 8/16 - Sorte 0022</td> </tr> <tr> <td>EN 12620 - 2/4 - Sorte 0014</td> <td>EN 12620 - 0/16 - Sorte 0012</td> </tr> <tr> <td>EN 12620 - 4/8 - Sorte 0019</td> <td>EN 12620 - 0/32 - Sorte 0013</td> </tr> <tr> <td>EN 12620 - 8/11 - Sorte 0222</td> <td>EN 12620 - 16/32 - Sorte 0024</td> </tr> </table>	EN 12620 - 0/2 - Sorte 0001	EN 12620 - 8/16 - Sorte 0022	EN 12620 - 2/4 - Sorte 0014	EN 12620 - 0/16 - Sorte 0012	EN 12620 - 4/8 - Sorte 0019	EN 12620 - 0/32 - Sorte 0013	EN 12620 - 8/11 - Sorte 0222	EN 12620 - 16/32 - Sorte 0024
EN 12620 - 0/2 - Sorte 0001	EN 12620 - 8/16 - Sorte 0022								
EN 12620 - 2/4 - Sorte 0014	EN 12620 - 0/16 - Sorte 0012								
EN 12620 - 4/8 - Sorte 0019	EN 12620 - 0/32 - Sorte 0013								
EN 12620 - 8/11 - Sorte 0222	EN 12620 - 16/32 - Sorte 0024								
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>								
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>Kieswerk E. Müller GmbH &amp; Co. KG, Poststraße 14, 32676 Lüdge-Rischenau</i>								
<b>4.</b>	<b>Bevollmächtigter:</b> <i>Nicht zutreffend</i>								
<b>5.</b>	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System 2+</i>								
<b>6. a)</b>	<b>Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>								
<b>6. b)</b>	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Europäische Technische Bewertung:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Technische Bewertungstabelle:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Nicht zutreffend</i>								
<b>7.</b>	<b>Erklärte Leistung(en):</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>								
<b>8.</b>	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <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, Geschäftsführer</i>	
<small>(Name und Funktion)</small>	
<i>Lügde</i>	<i>S. Müller</i>
<small>(Ort und Datum)</small> 17.06.2014	<small>(Unterschrift)</small>

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838  
13

Kieswerk Ernst Müller  
GmbH & Co. KG  
Poststraße 14  
32676 Lügde-Rischenau

Datum: 17.06.2014

Blatt Nr.: 2/2

Werk: Bodenwerder

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009

## Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 20009-12620-14-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0022	0012	0013	0024	
Korngröße (Korngruppe)	8/16	0/16	0/32	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
Korngrößenverteilung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>C</sub> 85/20	
Trockenrohdichte $\rho_p$	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	-	-	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
Rohdichte $\rho_{sd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,57 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	-	-	2,56 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_3$	$f_3$	$f_{1,5}$	
• Qualität der Feinanteile	-	-	-	-	
• Muschelschalengehalt	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub>	-	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	-	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	-	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	-	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	-	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	-	-	-	-	
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Wasseraufnahme	1,6 M.-% WA <sub>24</sub> <sup>3)</sup>	-	-	1,6 M.-% WA <sub>24</sub> <sup>3)</sup>	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-	-	
Magnesiumsulfatwert	MS <sub>18</sub> <sup>4)</sup>	MS <sub>18</sub> <sup>4)</sup>	MS <sub>18</sub> <sup>4)</sup>	-	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

<sup>1)</sup> Schwankungsbreite ±0,02 Mg/m<sup>3</sup>; <sup>2)</sup> No Performance Determined; <sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,2 M.-%  
<sup>4)</sup> gemäß DIN 1045-2:2008-08, Anhang U und ZTV-ING (Absplitterungen ≤ 8 M.-% bei Prüfung mit 1%iger NaCl-Lösung)

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

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-20009										
Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. 1.2.7.2-20009										
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies										
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen										
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach Tabelle 4		
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8		4,0	
-	-									
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