

# Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“, Werk Bodenwerder

Leistungserklärung Nr. 20009-12620-13-1

1. **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:**  
*EN 12620 - 0/2 - Sorte 0001  
EN 12620 - 2/4 - Sorte 0014  
EN 12620 - 4/8 - Sorte 0019  
EN 12620 - 8/11 - Sorte 0222  
EN 12620 - 8/16 - Sorte 0022  
EN 12620 - 0/16 - Sorte 0012  
EN 12620 - 0/32 - Sorte 0013  
EN 12620 - 16/32 - Sorte 0024*
2. **Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation der Bauprodukte gemäß Artikel 11 Absatz 4:**  
*Sorten 0001, 0014, 0019, 0222, 0022, 0012, 0013 und 0024*
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke der Bauprodukte gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**  
*Herstellung von Beton*
4. **Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**  
*Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG, Poststraße 14, 32676 Lügde-Rischenau*
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**  
*Nicht zutreffend*
6. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit der Produktgruppe gemäß Anhang V:**  
*System 2+*
7. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**  
*Die notifizierte Stelle (Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:  
  
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle  
Nr. 0838-CPR-20009*
8. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:**  
*Nicht zutreffend*
9. **Erklärte Leistungen:**  
*Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung*  
**Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:**  
*Nicht zutreffend*
10. **Die Leistungen der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entsprechen den erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dipl.Ing. Eckhard Henke

(Name und Funktion)

Lügde-Rischenau, den 01.07. 2013

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838  
13

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

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009

Datum: 01.07.2013

Blatt Nr.: 1/2

Werk: Bodenwerder

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 20009-12620-13-1 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	-	-	$S_{/20}$	$S_{/20}$	
Korngrößenverteilung	$G_F 85$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	
Trockenrohdichte $\rho_D$	2,66 Mg/m <sup>3 1)</sup>	2,66 Mg/m <sup>3 1)</sup>	2,65 Mg/m <sup>3 1)</sup>	2,64 Mg/m <sup>3 1)</sup>	
Rohdichte $\rho_{sd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m <sup>3 1)</sup>	2,57 Mg/m <sup>3 1)</sup>	2,57 Mg/m <sup>3 1)</sup>	2,57 Mg/m <sup>3 1)</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
• Qualität der Feinanteile	$MB_{NR}$	-	-	-	
• Muschelschalengehalt	-	-	$SC_{NR}$	$SC_{NR}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	-	-	
Widerstand gegen Polieren	-	-	-	-	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-	-	-	-	
Widerstand gegen Verschleiß	-	-	-	-	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	-	-	-	-	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
• 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	≤ 0,25 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	≤ 0,5 M.-% $WA_{24} 1$	2,0 M.-% $WA_{24} 3)$	1,9 M.-% $WA_{24} 3)$	1,6 M.-% $WA_{24} 3)$	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
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-12620-20009										
Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. 1.2.7.2-20009										
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies										
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>										
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		
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen</b>										
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:

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

Zur Einsichtnahme vorgelegt:  
Güteüberwachung GKSSR, Schulze Delitzsch-Straße 25,  
30938 Großburgwedel

Dipl. Geol. Dr. B. Schramm





# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 01.07.2013	Blatt Nr.: 2/2
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009	Werk: Bodenwerder	

## Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 20009-12620-13-1 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	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/40}$	
Korngrößenverteilung	$G_C 85/20$	$G_A 90$	$G_A 90$	$G_C 85/20$	
Trockenrohddichte $\rho_p$	2,62 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	-	-	2,60 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
Rohddichte $\rho_{ssd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,56 Mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	-	-	2,54 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	$SC_{NR}$	$SC_{NR}$	$SC_{NR}$	$SC_{NR}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung	$SZ_{NR}$	$SZ_{NR}$	$SZ_{NR}$	-	
Widerstand gegen Polieren	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	-	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	-	
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$	-	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	$A_N NR$	$A_N NR$	$A_N NR$	-	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
• 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	1,5 M.-% $WA_{24}$ <sup>3)</sup>	-	-	1,5 M.-% $WA_{24}$ <sup>3)</sup>	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
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	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Frostwiderstand	$F_1$	$F_1$	$F_1$	$F_1$	
Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-	-	
Magnesiumsulfatwert	$MS_{18}$ <sup>4)</sup>	$MS_{18}$ <sup>4)</sup>	$MS_{18}$ <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-12620-20009		 								
Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. 1.2.7.2-20009										
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies										
Angaben 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		
-	-									
Angaben 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:

**Kieswerk Ernst Müller**

GmbH & Co. KG

Poststraße 14, 32676 Lügde  
(Hersteller)

Tel. 05283 / 9800-0 Fax. 9800-15

E-Mail: info@kieswerk-mueller.de

Zur Einsichtnahme vorgelegt  
 Güteüberwachung KSSR Schulze-Delitzsch-Straße 25,  
 30938 Großburgwedel

Dipl. Geol. Dr. B. Schramm

