

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lüdge-Rischenau
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Bodenwerder An den Teichen 37619 Bodenwerder</i>

Leistungserklärung Nr. 20009-12620-15-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 0001 EN 12620 - 16/32 - Sorte 0024 EN 12620 - 2/8 - Sorte 0014 EN 12620 - 0/16 - Sorte 0012 EN 12620 - 8/11 - Sorte 0222 EN 12620 - 0/32 - Sorte 0013 EN 12620 - 8/16 - Sorte 0022</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Kieswerk E. Müller GmbH & Co. KG, Poststraße 14, 32676 Lüdge-Rischenau</i>
4.	Bevollmächtigter: <i>Nicht zutreffend</i>
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System 2+</i>
6. a)	Harmonisierte Norm: <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: <i>Nicht zutreffend</i> Europäische Technische Bewertung: <i>Nicht zutreffend</i> Technische Bewertungsstelle: <i>Nicht zutreffend</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Nicht zutreffend</i>
7.	Erklärte Leistung(en): <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: <i>Nicht zutreffend</i> 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
<i>Dipl.-Ing. Eckhard Heule, Geschäftsführer</i>	
(Name und Funktion)	
<i>Lüdge 13.10.15</i>	<i>12.10.2015</i>
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 12.10.2015	Blatt Nr.: 1/3
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009	Werk: Bodenwerder An den Teichen, 37619 Bodenwerder	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20009-12620-15-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0001	0222	0022	0024	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	8/11	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	-	Sl_{40}	Sl_{40}	Sl_{40}	
Korngrößenverteilung	$G_F 85$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	
Trockenrohdichte ρ_p	2,66 Mg/m ^{3 1)}	2,62 Mg/m ^{3 1)}	2,61 Mg/m ^{3 1)}	2,59 Mg/m ^{3 1)}	
Rohdichte ρ_{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ^{3 1)}	2,56 Mg/m ^{3 1)}	2,56 Mg/m ^{3 1)}	2,53 Mg/m ^{3 1)}	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen f_3 • Qualität der Feinanteile MB_{NR} • Muschelschalengehalt - 	f_3 MB_{NR}	$f_{1,5}$ -	$f_{1,5}$ -	$f_{1,5}$ -	
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"> • Chloride $\leq 0,02$ M.-% • Säurelösliches Sulfat $AS_{0,2}$ • Gesamtschwefel ≤ 1 M.-% • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern Beständen • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen $\leq 0,25$ M.-% 	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Beständen $\leq 0,25$ M.-%	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Beständen $\leq 0,05$ M.-%	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Beständen $\leq 0,05$ M.-%	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Beständen $\leq 0,05$ M.-%	
Karbonatgehalt	-	-	-	-	
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen $NPD^2)$ 	$NPD^2)$	$NPD^2)$	$NPD^2)$	$NPD^2)$	
Wasseraufnahme	$\leq 0,5$ M.-% WA_{24}^1	1,4 M.-% $WA_{24}^3)$	1,4 M.-% $WA_{24}^3)$	1,4 M.-% $WA_{24}^3)$	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	$NPD^2)$	$NPD^2)$	$NPD^2)$	$NPD^2)$	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	-	F_1	F_1	F_1	
Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-	-	
Magnesiumsulfatwert	-	$MS_{18}^4)$	$MS_{18}^4)$	-	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

¹⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,03$ Mg/m³; ²⁾ No Performance Determined; ³⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,3$ M.-%
⁴⁾ 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

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

CE	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 12.10.2015	Blatt Nr.: 2/3
	13		Werk: Bodenwerder An den Teichen, 37619 Bodenwerder	
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20009-12620-15-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0012	0013	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/16	0/32			EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S_{40}	S_{40}			
Korngrößenverteilung	$G_{A 90}$	$G_{A 90}$			
Trockenrohddichte ρ_b	2,63 Mg/m ³ ¹⁾	2,62 Mg/m ³ ¹⁾			
Rohddichte $\rho_{s,d}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,58 Mg/m ³ ¹⁾	2,58 Mg/m ³ ¹⁾			
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	f_3 - SC_{NR}	f_3 - SC_{NR}			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{NR}	SZ_{NR}			
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}	PSV_{NR}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	AAV_{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	$A_N NR$	$A_N NR$			
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	≤ 0,02 M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%			
Karbonatgehalt	-	-			
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ²⁾	NPD ²⁾			
Wasseraufnahme	1,2 M.-% WA_{24} ³⁾	1,2 M.-% WA_{24} ³⁾			
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ²⁾	NPD ²⁾			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1	F_1			
Frost-Tausalz-Widerstand	-	-			
Magnesiumsulfatwert	MS_{18} ⁴⁾	MS_{18} ⁴⁾			
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I			

¹⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³; ²⁾ No Performance Determined; ³⁾ Schwankungsbreite ±0,3 M.-%
⁴⁾ 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

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 12.10.2015	Blatt Nr.: 3/3
	14		Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009	Werk: Bodenwerder An den Teichen, 37619 Bodenwerder

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20009-12620-15-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0014	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/8				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S ₄₀				
Korngrößenverteilung	G _C 85/20				
Trockenrohdichte ρ _D	2,64 Mg/m ³ ¹⁾				
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,57 Mg/m ³ ¹⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
• Qualität der Feinanteile	-				
• Muschelschalengehalt	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.-%				
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}				
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%				
Karbonatgehalt	-				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ²⁾				
Wasseraufnahme	1,8 M.-% WA ₂₄ ³⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ²⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand	-				
Magnesiumsulfatwert	-				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³; ²⁾ No Performance Determined; ³⁾ Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

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: Weserkies										
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