

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

Leistungserklärung Nr. 20009-12620-14-2	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 0001 EN 12620 - 2/8 - Sorte 0014 EN 12620 - 8/11 - Sorte 0222 EN 12620 - 8/16 - Sorte 0022 EN 12620 - 16/32 - Sorte 0024 EN 12620 - 0/16 - Sorte 0012 EN 12620 - 0/32 - Sorte 0013
2.	Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Kieswerk E. Müller GmbH & Co. KG, Poststraße 14, 32676 Lüdge-Rischenau
4.	Bevollmächtigter: Nicht zutreffend
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
6. a)	Harmonisierte Norm: EN 12620:2002 + A1:2008 Notifizierte Stelle(n): Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: Nicht zutreffend Europäische Technische Bewertung: Nicht zutreffend Technische Bewertungstabelle: Nicht zutreffend Notifizierte Stelle(n): Nicht zutreffend
7.	Erklärte Leistung(en): Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht zutreffend 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:	
Dipl. Ing. Eckhard Henke, Geschäftsführer	
(Name und Funktion)	
Lügde	03.11.2014
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 03.11.2014	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 20009-12620-14-2 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	-	S ₄₀	S ₄₀	S ₄₀	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Trockenrohdichte ρ _D	2,66 Mg/m ³ ¹⁾	2,62 Mg/m ³ ¹⁾	2,62 Mg/m ³ ¹⁾	2,62 Mg/m ³ ¹⁾	
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m ³ ¹⁾	2,56 Mg/m ³ ¹⁾	2,56 Mg/m ³ ¹⁾	2,55 Mg/m ³ ¹⁾	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
• Qualität der Feinanteile	M _{BNR}	-	-	-	
• Muschelschalengehalt	-	S _{CNR}	S _{CNR}	S _{CNR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	S _{ZNR}	-	
Widerstand gegen Polieren	-	-	P _{SVNR}	-	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-	-	A _{AVNR}	-	
Widerstand gegen Verschleiß	-	-	M _{DE NR}	-	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	-	-	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	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	-	-	-	-	
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ²⁾	NPD ²⁾	NPD ²⁾	NPD ²⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% WA ₂₄ ¹⁾	1,4 M.-% WA ₂₄ ³⁾	1,4 M.-% WA ₂₄ ³⁾	1,6 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 ±0,02 Mg/m³; ²⁾ No Performance Determined; ³⁾ Schwankungsbreite ±0,2 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

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 03.11.2014	Blatt Nr.: 2/3
	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 20009-12620-14-2 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 _{I40}	S _{I40}			
Korngrößenverteilung	G _{A90}	G _{A90}			
Trockenrohdichte ρ _p	2,64 Mg/m ³ ¹⁾	2,64 Mg/m ³ ¹⁾			
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,59 Mg/m ³ ¹⁾	2,59 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	-	-			
Raubbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ²⁾	NPD ²⁾			
Wasseraufnahme	1,1 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 ±0,02 Mg/m³; ²⁾ No Performance Determined; ³⁾ Schwankungsbreite ±0,2 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: 03.11.2014	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 20009-12620-14-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0015	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/8				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S ₁₄₀				
Korngrößenverteilung	G _c 85/20				
Trockenrohddichte ρ _p	2,64 Mg/m ³ ¹⁾				
Rohddichte ρ _{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,57 Mg/m ³ ¹⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
• Qualität der Feinanteile	-				
• Muschelschalengehalt	S _{CNR}				
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	A _{S0,2}				
• 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	1,7 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 ±0,02 Mg/m³; ²⁾ No Performance Determined; ³⁾ Schwankungsbreite ±0,2 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