

Leistungserklärung gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lüdge-Rischenau
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Bodenwerder An den Teichen 37619 Bodenwerder

Leistungserklärung Nr. 20009-12620-17-2	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 0001 EN 12620 - 2/8 - Sorte 0015 EN 12620 - 8/14 - Sorte 0225 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 Bewertungsstelle: 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 (Name und Funktion)	
Lüdge, den (Ort und Datum)	20.10.2017 (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 20.10.2017	Blatt Nr.: 1/4
	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 20009-12620-17-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	0001	0022	0024	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	S ₁₄₀	S ₁₄₀	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Trockenrohddichte ρ _p	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,60 Mg/m ³ ²⁾	
Rohddichte ρ _{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,57 Mg/m ³ ²⁾	2,54 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit				
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	
• Qualität der Feinanteile	M _{BNR}	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾	S _{CNR}	S _{CNR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	S _{ZNR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	P _{SVNR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	A _{AVNR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	M _{DE NR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	A _{N NR}	NPD ¹⁾	
Zusammensetzung				
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Raumbeständigkeit				
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% WA ₂₄ ¹⁾	1,5 M.-% WA ₂₄ ³⁾	1,5 M.-% WA ₂₄ ³⁾	
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	MS ₁₈ ⁴⁾	NPD ¹⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³

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	
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)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

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

Datum: 20.10.2017

Blatt Nr.: 2/4

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 20009-12620-17-2 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_{40}	S_{40}			
Korngrößenverteilung	$G_A 90$	$G_A 90$			
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Trockenrohdichte ρ_p	2,64 Mg/m ^{3 2)}	2,63 Mg/m ^{3 2)}			
Rohdichte ρ_{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,59 Mg/m ^{3 2)}	2,58 Mg/m ^{3 2)}			
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt 	f_3 NPD ¹⁾ SC_{NR}	f_3 NPD ¹⁾ 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 	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden $\leq 0,05$ M.-%	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden $\leq 0,05$ M.-%			
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
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 ¹⁾	NPD ¹⁾			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1	F_1			
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Magnesiumsulfatwert	$MS_{18}^{4)}$	$MS_{18}^{4)}$			
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I			

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,03$ Mg/m³

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										
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
14

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

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20009

Datum: 20.10.2017

Blatt Nr.: 3/4

Werk: Bodenwerder
An den Teichen, 37619 Bodenwerder

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20009-12620-17-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0015	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/8				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S ₁₀				
Korngrößenverteilung	G _c 85/20				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾				
Trockenrohdichte ρ _p	2,64 Mg/m ³ ²⁾				
Rohdichte ρ _{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,57 Mg/m ³ ²⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
• Qualität der Feinanteile	NPD ¹⁾				
• Muschelschalengehalt	SC _{NR}				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾				
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	NPD ¹⁾				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾				
Wasseraufnahme	1,7 M.-% WA ₂₄ ³⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾				
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³

³⁾ Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-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

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	Kieswerk Ernst Müller GmbH & Co. KG Poststraße 14 32676 Lügde-Rischenau	Datum: 20.10.2017	Blatt Nr.: 4/4
	17		Werk: Bodenwerder An den Teichen, 37619 Bodenwerder	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 20009-12620-17-2 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0225	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	8/14				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	S ₁₄₀				
Korngrößenverteilung	G _C 85/20				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾				
Trockenrohddichte ρ _p	2,63 Mg/m ³ ²⁾				
Rohddichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,56 Mg/m ³ ²⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
• Qualität der Feinanteile	NPD ¹⁾				
• Muschelschalengehalt	SC _{NR}				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾				
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	NPD ¹⁾				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾				
Wasseraufnahme	1,5 M.-% WA ₂₄ ³⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾				
Magnesiumsulfatwert	MS ₁₈ ⁴⁾				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³

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	
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