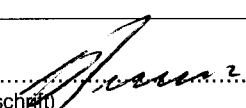


Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	Renne Kies- und Sandwerk Leese GmbH & Co. KG Zum Allerhafen 8 28309 Bremen
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Leese Zum Kieswerk 31633 Leese</i>

Leistungserklärung Nr. 26103-12620-14-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Renne Kies- und Sandwerk Leese GmbH & Co. KG, Zum Allerhafen 8, 28309 Bremen</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:	
Horst Renne, Geschäftsführer..... (Name und Funktion)	
Bremen, 21.07.2014 (Ort und Datum)	 (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
13

Renne Kies- und Sandwerk Leese
GmbH & Co. KG
Zum Allerhafen 8
28309 Bremen

Datum: 21.07.2014

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Leese
Zum Kieswerk, 31633 Leese

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26103

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26103-12620-14-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1B	2B	3B	4B	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Trockenrohddichte ρ _p	2,65 Mg/m ^{3 1)}	2,63 Mg/m ^{3 1)}	2,61 Mg/m ^{3 1)}	2,60 Mg/m ^{3 1)}	
Rohddichte ρ _{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ^{3 1)}	2,56 Mg/m ^{3 1)}	2,55 Mg/m ^{3 1)}	2,55 Mg/m ^{3 1)}	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5} ²⁾	f _{1,5} ²⁾	f _{1,5} ²⁾	
• Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	-	-	-	
• Muschelschalengehalt	-	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	SZ ₂₆	-	
Widerstand gegen Polieren	-	-	PSV _{NR}	-	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-	-	AAV _{NR}	-	
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 ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% WA ₂₄ ⁴⁾	1,6 M.-% WA ₂₄ ⁴⁾	1,3 M.-% WA ₂₄ ⁴⁾	1,2 M.-% WA ₂₄ ⁴⁾	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	-	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	-	-	
Magnesiumsulfatwert	-	MS ₁₈ ⁵⁾	MS ₁₈ ⁵⁾	MS ₁₈ ⁵⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

¹⁾ Schwankungsbreite ±0,02 Mg/m³; ²⁾ erfüllt Kategorie f₁ gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007)

³⁾ No Performance Determined; ⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,2 M.-%

⁵⁾ 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-26103													
Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. 1.2.7.2-26103													
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies													
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen													
Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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					
1B	0/2	0,1	2	71	-	90	-	100					
Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen													
Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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:

Renne Kies- und Sandwerk Leese GmbH & Co. KG

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)