

Leistungserklärung	Kiesbaggerei Lahde GmbH & Co. Fährstraße 30 32469 Petershagen
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Wietersheim-Nord Roter Weg 9 32369 Petershagen</i>

Leistungserklärung Nr. 300-12620-23-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1010 EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220 EN 12620 - 16/32 - Sorte 3400</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Kiesbaggerei Lahde / Weser GmbH & Co., Fährstraße 30, 32469 Petershagen</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>Kenn-Nr. 2516 bupZert GmbH Berlin</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>Brunkhorst GF</i> (Name und Funktion)	Kiesbaggerei Lahde/Weser GmbH & Co. Fährstr. 30 - 32469 Petershagen
<i>Petershagen</i> (Ort und Datum) 02.08.2023	<i>[Signature]</i> (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	2516	Kiesbaggerei Lahde / Weser GmbH & Co. Fährstraße 30 32469 Petershagen	Datum: 02.08.2023	Blatt Nr.: 1/1
	04	Zertifikat der Konformität der WPK: 2516-CPR-1003-031-12620	Werk: Wietersheim-Nord Roter Weg 9, 32469 Petershagen	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 300-12620-23-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1010	3010	3220	3400	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾	Sl ₂₀	Sl ₄₀	Sl ₆₀	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Trockenrohdichte ρ _D	2,66 Mg/m ³ ²⁾	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,62 Mg/m ³ ²⁾	2,62 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m ³ ²⁾	2,54 Mg/m ³ ²⁾	2,55 Mg/m ³ ²⁾	2,55 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
• Qualität der Feinanteile	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	L _{ANR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	P _{SVNR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	A _{AVNR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	M _{DE NR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	A _{N NR}	NPD ¹⁾	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,04 M.-%	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	0,6 M.-%	2,6 M.-% ³⁾	1,9 M.-% ³⁾	1,6 M.-% ³⁾	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F _f	F _f	F _f	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	Siehe zusätzliche technische Angaben				

¹⁾ No Performance Determined
²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³
³⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. NDS 09-1137		E I									
Petrographischer Typ: Wesersand und Weserkies											
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			
1010	0/2	0	6	81	-	94	-	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	
3400	16/32							100			

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Kiesbaggerei Lahde/Weser

 Fährstr. 30 - 32469 Petershagen