

<b>Leistungserklärung</b>	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.	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <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.	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	<b>Hersteller:</b> <i>Kiesbaggerei Lahde / Weser GmbH &amp; Co., Fährstraße 30, 32469 Petershagen</i>
4.	<b>Bevollmächtigter:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
5.	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System 2+</i>
6. a)	<b>Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Kenn-Nr. 2516 bupZert GmbH Berlin</i>
6. b)	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Europäische Technische Bewertung:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Technische Bewertungsstelle:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Nicht zutreffend</i>
7.	<b>Erklärte Leistung(en):</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
8.	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>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.</b>

<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
<i>Brunkhorst GF</i> (Name und Funktion)	<i>Kiesbaggerei Lahde/Weser GmbH &amp; Co. Fährstr. 30 - 32469 Petershagen</i>
<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 <sup>1)</sup>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>60</sub>	
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Trockenrohdichte ρ <sub>D</sub>	2,66 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,62 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,62 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Rohdichte ρ <sub>SD</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,54 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,55 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,55 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>	f <sub>3</sub> NPD <sup>1)</sup>	f <sub>1,5</sub> NPD <sup>1)</sup>	f <sub>1,5</sub> NPD <sup>1)</sup>	f <sub>1,5</sub> NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	LA <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	PSV <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	AAV <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> NR	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	A <sub>N</sub> NR	NPD <sup>1)</sup>	
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> <li>• Gesamtschwefel</li> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</li> <li>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>	≤ 0,04 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,5 M.-%	NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> Bestanden ≤ 0,1 M.-%	NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> ≤ 0,1 M.-%	NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> NPD <sup>1)</sup> ≤ 0,1 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwinden infolge Austrocknen</li> </ul>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Wasseraufnahme	0,6 M.-%	2,6 M.-% <sup>3)</sup>	1,9 M.-% <sup>3)</sup>	1,6 M.-% <sup>3)</sup>	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>	F <sub>f</sub>	F <sub>f</sub>	F <sub>f</sub>	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	Siehe zusätzliche technische Angaben				

<sup>1)</sup> No Performance Determined  
<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m<sup>3</sup>  
<sup>3)</sup> 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