

<b>Leistungserklärung</b>	Henne Kies + Sand GmbH Luisenweg 1a 31582 Nienburg
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Bolsehle 2 Bolsehler Str. 31632 Husum

Leistungserklärung Nr. 17205-12620-21-1	
1.	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> EN 12620 - 0/2 - Sorte 1010      EN 12620 - Vorsatzsand 0/2 - Sorte 1030 EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b> Gesteinskörnungen für Beton
3.	<b>Hersteller:</b> Henne Kies + Sand GmbH, Luisenweg 1a, 31582 Nienburg
4.	<b>Bevollmächtigter:</b> Nicht zutreffend
5.	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 2+
6. a)	<b>Harmonisierte Norm:</b> EN 12620:2002 + A1:2008 <b>Notifizierte Stelle(n):</b> Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838
6. b)	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> Nicht zutreffend <b>Europäische Technische Bewertung:</b> Nicht zutreffend <b>Technische Bewertungsstelle:</b> Nicht zutreffend <b>Notifizierte Stelle(n):</b> Nicht zutreffend
7.	<b>Erklärte Leistung(en):</b> Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
8.	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> 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.

<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
 ..... Henne Kies + Sand GmbH (Name und Funktion) ..... Luisenweg 1a	
Nienburg ..... (Ort und Datum) ..... 20.07.2021	 ..... (Unterschrift) .....

Henne Kies + Sand GmbH  
Luisenweg 1a  
31582 Nienburg  
Tel. (05021) 9750-0

## Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

<b>CE</b>	0838	Henne Kies + Sand GmbH Luisenweg 1a 31582 Nienburg	Datum: 20.07.2021	Blatt Nr.: 1/1
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17205	Werk: Bolsehle 2 Bolsehler Str., 31632 Husum	

### Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17205-12620-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1010	3010	3220	1030	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	Vorsatzsand 0/2	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD <sup>1)</sup>	S <sub>f15</sub>	S <sub>f15</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Korngrößenverteilung	G <sub>f</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>f</sub> 85	
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>h</sub>	2,66 Mg/m <sup>3</sup> 2)	2,64 Mg/m <sup>3</sup> 2)	2,62 Mg/m <sup>3</sup> 2)	2,66 Mg/m <sup>3</sup> 2)	
Rohdichte ρ <sub>wa</sub> auf wassergesättigter und oberflächenrockener Basis	2,63 Mg/m <sup>3</sup> 2)	2,59 Mg/m <sup>3</sup> 2)	2,58 Mg/m <sup>3</sup> 2)	2,63 Mg/m <sup>3</sup> 2)	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gehalt an Feinanteilen</li> <li>Qualität der Feinanteile</li> <li>Muschelschalengehalt</li> </ul>	f <sub>5</sub> M <sub>NR</sub> NPD <sup>1)</sup>	f <sub>1,5</sub> NPD <sup>1)</sup> S <sub>C<sub>NR</sub></sub>	f <sub>1,5</sub> NPD <sup>1)</sup>	f <sub>5</sub> M <sub>NR</sub> NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	SZ <sub>25</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>CE</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>Saurelösliches Sulfat</li> <li>Gesamtschwefel</li> <li>Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</li> <li>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub>	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub>	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub>	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub>	
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	≤ 0,5 M.-%	1,4 M.-% 2)	1,1 M.-% 2)	≤ 0,5 M.-%	
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>	NPD <sup>1)</sup>	F <sub>1</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
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>	MS <sub>18</sub> 4)	NPD <sup>1)</sup>	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

1) No Performance Determined  
 2) Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m<sup>3</sup>  
 3) Schwankungsbreite ±0,4 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-17205	
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-17205	
Petrographischer Typ: Quarzsand und -kies	

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	
1010B	0/2	0,5	8	72	-	93	-	100	
4B	Vorsatzsand 0/2	0,5	8	72	-	93	-	100	

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:  
  
 Henne Kies + Sand GmbH  
 Luisenweg 1a  
 31582 Nienburg  
 Telefon: (0 50 21) 97 50 - 0