

Leistungserklärung	Henne Kies + Sand GmbH Luisenweg 1a 31582 Nienburg
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Landesbergen Brückenstraße 3 31628 Landesbergen

Leistungserklärung Nr. 17305-12620-21-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 12620 - 0/2 - Sorte 1010 EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220 EN 12620 - 16/32 - Sorte 3400
2.	Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Henne Kies + Sand GmbH, Luisenweg 1a, 31582 Nienburg
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:	
<p><i>J. Hünerk Betriebsleiter</i> (Name und Funktion)</p> <p><i>Nienburg</i> 14.06.2021 <i>J. Hünerk</i> (Ort und Datum) (Unterschrift)</p>	
<p>Henne Kies + Sand GmbH Luisenweg 1a 31582 Nienburg Telefon: 050 21 97 50 - 0</p>	

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008


CE	0838	Henne Kies + Sand GmbH Luisenweg 1a 31582 Nienburg	Datum: 14.06.2021	Blatt Nr.: 1/1
	13		Werk: Landesbergen Brückenstraße 3, 31628 Landesbergen	
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17305				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17305-12620-21-1 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⁾	S ₁₆₀	S ₁₆₀	S ₁₆₀	
Korngrößenverteilung	Gr 85	Gr 85/20	Gr 85/20	Gr 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Trockenrohdichte ρ_b	2,66 Mg/m ³ 2)	2,64 Mg/m ³ 2)	2,61 Mg/m ³ 2)	2,59 Mg/m ³ 2)	
Rohdichte $\rho_{s,d}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ 2)	2,57 Mg/m ³ 2)	2,55 Mg/m ³ 2)	2,54 Mg/m ³ 2)	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f_b	f_b 2)	f_b 2)	f_b 2)	
• Qualität der Feinanteile	M _{NR}	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾	S _{CNR}	S _{CNR}	S _{CNR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	S _{ZTR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	P _{SVR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	A _{AVR}	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 _{NR}	NPD ¹⁾	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Saurelösliches 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	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	1,7 M.-% 4)	1,5 M.-% 4)	1,3 M.-% 4)	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	MS ₁₈ 2)	NPD ¹⁾	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

1) No Performance Determined
 2) Schwankungsbreite ± 0,04 Mg/m³
 3) erfüllt ≤ 1 M.-% gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018)
 4) Schwankungsbreite ± 0,4 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-17305	
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-17305	
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	100	
1010B	0/2	0,1	3	84	-	96	-	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:

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