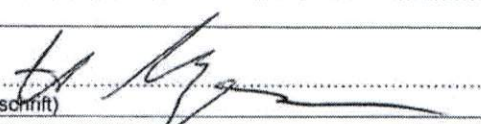


<b>Leistungserklärung</b>	HMB Kieswerk GmbH & Co. KG Büchenberg 1 32469 Petershagen
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Ilse Ilser Straße 32469 Petershagen

Leistungserklärung Nr. 17015-12620-20-1	
1.	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b> Gesteinskörnungen für Beton
3.	<b>Hersteller:</b> HMB Kieswerk GmbH & Co. KG, Büchenberg 1, 32469 Petershagen
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 <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>	
.....	
(Name und Funktion)	
.....	.....
(Ort und Datum)	03.07.2020
(Unterschrift)	

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838  
17

HMB Kieswerk GmbH & Co. KG  
Büchenberg 1  
32469 Petershagen

Datum: 03.07.2020

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Ilse  
Ilser Straße, 32469 Petershagen

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17015

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17015-12620-20-1 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	NPD <sup>1)</sup>	$S_{f_{80}}$	$S_{f_{40}}$	$S_{f_{40}}$	
Korngrößenverteilung	$G_f 85$	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Trockenrohdichte $\rho_b$	2,65 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,60 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,60 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Rohdichte $\rho_{s,d}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 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>	2,55 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	$f_b$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
• Qualität der Feinanteile	$MB_{NR}$	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
• Muschelschalengehalt	NPD <sup>1)</sup>	$SC_{NR}$	$SC_{NR}$	$SC_{NR}$	
Widerstand gegen Zerfrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$SZ_{NR}$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$PSV_{NR}$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$AAV_{NR}$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$M_{DE} NR$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$A_N NR$	NPD <sup>1)</sup>	
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	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	1,9 M.-% <sup>3)</sup>	1,3 M.-% <sup>3)</sup>	1,4 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>	$F_1$	$F_1$	$F_1$	
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>	$MS_{1E} 4)$	NPD <sup>1)</sup>	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

<sup>1)</sup> No Performance Determined

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m<sup>3</sup>

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

<sup>4)</sup> 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-17015										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-17015										
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies										
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>										
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	-	10	85	-	95	-	100		
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen</b>										
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:

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)