


<b>Leistungserklärung</b>	<b>H. Eggersmann GmbH &amp; Co. KG</b> Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Varenholz</i> <i>Beutebrink</i> <i>32689 Kalletal - Varenholz</i>

Leistungserklärung Nr. 14202-12620-21-1									
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B</i></td> <td style="width: 50%;"><i>EN 12620 - 0/8 - Sorte 6B</i></td> </tr> <tr> <td><i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B</i></td> <td><i>EN 12620 - 0/16 - Sorte 7B</i></td> </tr> <tr> <td><i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B</i></td> <td><i>EN 12620 - 0/32 - Sorte 8B</i></td> </tr> <tr> <td><i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i></td> <td></td> </tr> </table>	<i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B</i>	<i>EN 12620 - 0/8 - Sorte 6B</i>	<i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B</i>	<i>EN 12620 - 0/16 - Sorte 7B</i>	<i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B</i>	<i>EN 12620 - 0/32 - Sorte 8B</i>	<i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i>	
<i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B</i>	<i>EN 12620 - 0/8 - Sorte 6B</i>								
<i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B</i>	<i>EN 12620 - 0/16 - Sorte 7B</i>								
<i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B</i>	<i>EN 12620 - 0/32 - Sorte 8B</i>								
<i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i>									
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>								
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>H. Eggersmann GmbH &amp; Co. KG, Abteilung Kieswerke, Beutebrink, 32689 Kalletal - Varenholz</i>								
<b>4.</b>	<b>Bevollmächtigter:</b> <i>Nicht zutreffend</i>								
<b>5.</b>	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System 2+</i>								
<b>6. a)</b>	<b>Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>								
<b>6. b)</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>								
<b>7.</b>	<b>Erklärte Leistung(en):</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>								
<b>8.</b>	<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>	
Michael Eggersmann, Geschäftsführer (Name und Funktion)	
Kalletal, 27.05.2021 (Ort und Datum)	..... (Unterschrift)

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	H. Eggersmann GmbH & Co. KG Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz	Datum: 27.05.2021	Blatt Nr.: 1/2
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-14202	Werk: Varenholz Beutebrink, 32689 Kalletal - Varenholz	

## Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 14202-12620-21-1 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 <sub>1,0</sub>	S <sub>1,0</sub>	S <sub>1,0</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>p</sub>	2,65 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Rohdichte ρ <sub>bsd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,56 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,54 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,54 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>0</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
• Qualität der Feinanteile	M <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
• Muschelschalengehalt	NPD <sup>1)</sup>	S <sub>CNR</sub>	S <sub>CNR</sub>	S <sub>CNR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	S <sub>ZNR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	P <sub>SVNR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	A <sub>AVNR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	M <sub>DE NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	A <sub>N NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• 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>	
Raubeständigkeit					
• 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>	1,7 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>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</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>	MS <sub>18</sub> <sup>4)</sup>	MS <sub>18</sub> <sup>4)</sup>	MS <sub>18</sub> <sup>4)</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-14202	
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-14202	
<b>Petrographischer Typ:</b> 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	
1B	0/2	0,4	8	78	-	90	-	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
4B	16/32	-	-	-	-	-	-	100	-	-

Erstellt und freigegeben:

**H. Eggersmann**  
GmbH & Co. KG  
Beutebrink  
32689 Kalletal / Varenholz

Stempel/Unterschrift (Hersteller)

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	0838	H. Eggersmann GmbH & Co. KG Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz	Datum: 27.05.2021	Blatt Nr.: 2/2
	13		Werk: Varenholz Beutebrink, 32689 Kalletal - Varenholz	
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-14202				

## Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 14202-12620-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	6B	7B	8B	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/8	0/16	0/32		EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	$S_{I40}$	$S_{I40}$	$S_{I40}$		
Korngrößenverteilung	$G_A 90$	$G_A 90$	$G_A 90$		
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	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>	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>		
Rohdichte $\rho_{\text{psd}}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,61 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,58 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,58 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>	$f_3$ $MB_{NR}$ $SC_{NR}$	$f_3$ $MB_{NR}$ $SC_{NR}$	$f_3$ $MB_{NR}$ $SC_{NR}$		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR		
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>	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%		
Karbonatgehalt	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>		
Wasseraufnahme	0,9 M.-% <sup>3)</sup>	1,2 M.-% <sup>3)</sup>	1,2 M.-% <sup>3)</sup>		
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	$F_1$	$F_1$	$F_1$		
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>		
Magnesiumsulfatwert	$MS_{18}$ <sup>4)</sup>	$MS_{18}$ <sup>4)</sup>	$MS_{18}$ <sup>4)</sup>		
Alkalikieselsäure-Reaktivität	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-14202	
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-14202	
<b>Petrographischer Typ:</b> 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	

#### 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:

**H. Eggersmann**  
 GmbH & Co. KG  
 Beutebrink  
 32689 Kalletal / Varenholz  
 Stempel/Unterschrift Hersteller