

<b>Leistungserklärung</b>	Kieswerke Kändler GmbH Meßlinger Dorfstraße 12 32469 Petershagen
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	<i>Werk Papinghausen Rütersweg 32423 Minden</i>

<b>Leistungserklärung Nr. 930-12620-24-1</b>	
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220</i>
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>Kieswerke Kändler GmbH, Meßlinger Dorfstraße 12, 32469 Petershagen</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>Kenn-Nr. 2516 bupZert GmbH Berlin</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>	
Geschäftsführer Otto-Wilhelm Held..... (Name und Funktion)	
Petershagen.....11.03.2024 (Ort und Datum)	 (Unterschrift)

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

	2516	Kieswerke Kändler GmbH Meßlinger Dorfstraße 12 32469 Petershagen	Datum: 11.03.2024	Blatt Nr.: 1/1
	24	Werk: Päpinghausen Rütersweg, 32423 Minden		

**Zertifikat der Konformität der WPK:**

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 930-12620-24-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	3010	3220			
Korngröße (Korngruppe)	2/8	8/16			EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	$S_{40}$	$S_{40}$			
Korngrößenverteilung	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$			
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>			
Trockenrohdichte $\rho_p$	2,65 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>			
Rohdichte $\rho_{bsd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,57 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,56 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>			
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> </ul>	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualität der Feinanteile</li> </ul>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>	$SC_{NR}$	$SC_{NR}$			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	$SZ_{26}$			
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	$PSV_{NR}$			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	$AAV_{NR}$			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	$M_{DE} NR$			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	$A_N NR$			
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> </ul>	$\leq 0,02$ M.-%	$\leq 0,02$ M.-%			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> </ul>	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtschwefel</li> </ul>	$\leq 1$ M.-%	$\leq 1$ M.-%			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</li> </ul>	Bestanden	Bestanden			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>	$\leq 0,05$ M.-%	$\leq 0,05$ M.-%			
Karbonatgehalt	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>			
Wasseraufnahme	$\leq 3,0$ M.-% <sup>3)</sup>	$\leq 3,0$ M.-% <sup>3)</sup>			
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>	$F_1$			
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>			
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>			
Alkalikieselsäure-Reaktivität	Siehe zusätzliche technische Angaben				

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

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite  $\pm 0,04$  Mg/m<sup>3</sup>

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite  $\pm 0,4$  M.-%

<sup>4)</sup> gemäß DIN 1045-2:2008-08, Anhang U und ZTV-ING (Absplitterungen  $\leq 8$  M.-% bei Prüfung mit 1%iger NaCl-Lösung)

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr.		<b>E I</b>									
<b>Petrographischer Typ:</b> Wesersand und Weserkies											
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>											
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			
-	-										
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen</b>											
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:

Stempel/Unterschrift

(Hersteller)