


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

Leistungserklärung Nr. 930-12620-24-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Kieswerke Kändler GmbH, Meßlinger Dorfstraße 12, 32469 Petershagen</i>
4.	Bevollmächtigter: <i>Nicht zutreffend</i>
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System 2+</i>
6. a)	Harmonisierte Norm: <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Kenn-Nr. 2516 bupZert GmbH Berlin</i>
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: <i>Nicht zutreffend</i> Europäische Technische Bewertung: <i>Nicht zutreffend</i> Technische Bewertungsstelle: <i>Nicht zutreffend</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Nicht zutreffend</i>
7.	Erklärte Leistung(en): <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: <i>Nicht zutreffend</i> 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:	
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 Rüttersweg, 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 ¹⁾	NPD ¹⁾			
Trockenrohdichte ρ_p	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾			
Rohdichte ρ_{bsd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,57 Mg/m ³ ²⁾	2,56 Mg/m ³ ²⁾			
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	$f_{1,5}$ NPD ¹⁾ SC_{NR}	$f_{1,5}$ NPD ¹⁾ SC_{NR}			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	SZ ₂₆			
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	PSV _{NR}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	AAV _{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	M _{DE} NR			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	A _N NR			
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ ≤ 1 M.-% Bestanden			
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Wasseraufnahme	$\leq 3,0$ M.-% ³⁾	$\leq 3,0$ M.-% ³⁾			
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F ₁			
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾			
Alkalikieselsäure-Reaktivität	Siehe zusätzliche technische Angaben				

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,04$ Mg/m³

³⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,4$ 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

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr.		E I									
Petrographischer Typ: Wesersand und Weserkies											
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:
Stempel/Unterschrift

(Hersteller)