

<b>Leistungserklärung</b>	Kieswerk Otto Kändler GmbH & Co. KG Meßlinger Dorfstraße 12 32469 Petershagen
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Lindhöpen Auf dem Berge 111 32469 Petershagen - Bierde

Leistungserklärung Nr. 2516-400-12620-20-1	
1.	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> EN 12620 - 0/2 - Sorte 1010 EN 12620 - 2/8 - Sorte 3010 EN 12620 - 8/16 - Sorte 3220 EN 12620 - 16/32 - Sorte 3400 EN 12620 - 0/1 - Sorte 1020
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b> Gesteinskörnungen für Beton
3.	<b>Hersteller:</b> Kieswerk Otto Kändler GmbH & Co. KG, Meßlinger Dorfstraße 12, 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> Dr. Moll GmbH & Co. KG Isernhagen, Kenn-Nr. 2516
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 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 Feld	
(Name und Funktion)	
Petershagen	16.06.2020
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

## Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



2516  
20

Kieswerk Otto Kändler GmbH & Co. KG  
Meßlinger Dorfstraße 12  
32469 Petershagen

Datum: 16.06.2020

Blatt Nr.: 1/2

Werk: Lindhöpen  
Auf dem Berge 111, 32469 Petershagen

Zertifikat der Konformität der WPK: 2516-CPR-1003-007-12620

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 2516-400-12620-20-1 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 <sup>1)</sup>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</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>a</sub>	2,67 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,62 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	
Rohdichte ρ <sub>sd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,66 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 <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
• Muschelschalengehalt	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	LA <sub>nr</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	PSV <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	AAV <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> NR	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	A <sub>N</sub> NR	NPD <sup>1)</sup>	
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 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	≤ 0,3 M.-%	2,4 M.-% <sup>3)</sup>	1,7 M.-% <sup>3)</sup>	1,4 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>	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>	NPD <sup>1)</sup>	MS <sub>18</sub> <sup>4)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	

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

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 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 Dr. Moll, Produktzertifikat Nr.									
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. NDS 07-1251.1									
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies									
<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	
1010	0/2	< 3	12	88	-	95	-	100	

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift  
Hersteller

## Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



2516  
20

Kieswerk Otto Kändler GmbH & Co. KG  
Meßlinger Dorfstraße 12  
32469 Petershagen

Datum: 16.06.2020

Blatt Nr.: 2/2

Werk: Lindhöpen  
Auf dem Berge 111, 32469 Petershagen

Zertifikat der Konformität der WPK: 2516-CPR-1003-007-12620

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 2516-400-12620-20-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1020				
Korngröße (Korngruppe)	0/1				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD <sup>1)</sup>				
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD <sup>1)</sup>				
Trockenrohdichte ρ <sub>a</sub>	2,66 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>				
Rohdichte ρ <sub>bsd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>				
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>				
• Muschelschalengehalt	NPD <sup>1)</sup>				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>				
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>				
Zusammensetzung					
• Chloride	NPD <sup>1)</sup>				
• Säurelösliches Sulfat	NPD <sup>1)</sup>				
• Gesamtschwefel	NPD <sup>1)</sup>				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,5 M.-%				
Karbonatgehalt	NPD <sup>1)</sup>				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD <sup>1)</sup>				
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD <sup>1)</sup>				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>				
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

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

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>

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

### Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Produktprüfung durch Dr. Moll , Produktzertifikat Nr.									
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr.									
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies									
<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	
1020	0/1	< 3	40	99		100			

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift  
Hersteller