

<b>Leistungserklärung</b>	<b>Wendlandkies e.K.</b> Tarmitz Nr. 3 29439 Lüchow
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Waddeweitz/Kröte An der B 493 29496 Waddeweitz

Leistungserklärung Nr. 31016-12620-19-1	
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B EN 12620 - 0/8 - Sorte 5B
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> Gesteinskörnungen für Beton
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> Wendlandkies e.K., Tarmitz Nr. 3, 29439 Lüchow
<b>4.</b>	<b>Bevollmächtigter:</b> Nicht zutreffend
<b>5.</b>	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 2+
<b>6. a)</b>	<b>Harmonisierte Norm:</b> EN 12620:2002 + A1:2008 <b>Notifizierte Stelle(n):</b> Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838
<b>6. b)</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
<b>7.</b>	<b>Erklärte Leistung(en):</b> Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
<b>8.</b>	<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>	
<i>IKH/BEK</i> ..... (Name und Funktion)	<i>Stefan Brünge</i> ..... (Unterschrift)
<i>Tarmitz</i> ..... (Ort und Datum)	21.01.2019


  
**Wendlandkies**  
 Stefan Brünge e.K.  
 Tarmitz Nr. 3 - 29439 Lüchow  
 Tel. (05841) 96 28 910  
 Fax: (05841) 96 28 929

# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838  
13

Wendlandkies e.K.  
Tarmitz Nr. 3  
29439 Lüchow

Datum: 21.01.2019

Blatt Nr.: 1/2

Werk: Waddeweitz/Kröte  
An der B 493, 29496 Waddeweitz

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-31016

**Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/2 für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 31016-12620-19-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1B	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2				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>b</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	M <sub>BNR</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	≤ 0,02 M.-%				
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>				
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%				
Karbonatgehalt	NPD <sup>1)</sup>				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD <sup>1)</sup>				
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>				
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-O - E I-OF				

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

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

## Zusätzliche technische Angaben zu dem Produkt Gesteinskörnung 0/2 für Beton

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-31016										
Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-31016										
Petrographischer Typ: Quartärsand										
<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		
1B	0/2	0,3	15	87	-	95	-	100		
<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:

Wendlandkies

Stefan Brünger e.K.  
Tarmitz Nr. 3 · 29439 Lüchow  
Tel.: (05841) 96 28 910  
Fax: (05841) 96 28 929

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)



# Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838  
14

Wendlandkies e.K.  
Tarmitz Nr. 3  
29439 Lüchow

Datum: 21.01.2019

Blatt Nr.: 2/2

Werk: Waddeweiß/Kröte  
An der B 493, 29496 Waddeweiß

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-31016

**Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/8 für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 31016-12620-19-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	5B	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/8				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	$S_{1,5}$				
Korngrößenverteilung	$G_A 90$				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD <sup>1)</sup>				
Trockenrohdichte $\rho_p$	2,66 Mg/m <sup>3 2)</sup>				
Rohdichte $\rho_{sd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m <sup>3 2)</sup>				
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gehalt an Feinanteilen</li> <li>Qualität der Feinanteile</li> <li>Muschelschalengehalt</li> </ul>	$f_3$ $MB_{NR}$ $SC_{NR}$				
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					
<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>	$\leq 0,02$ M.-% $AS_{0,2}$ $\leq 1$ M.-% Bestanden $\leq 0,05$ M.-%				
Karbonatgehalt	NPD <sup>1)</sup>				
Raubständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwinden infolge Austrocknen</li> </ul>	NPD <sup>1)</sup>				
Wasseraufnahme	0,6 M.-% <sup>3)</sup>				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>				
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E III-O - E III-OF				

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

<sup>2)</sup> Schwankungsbreite  $\pm 0,03$  Mg/m<sup>3</sup>

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

## Zusätzliche technische Angaben zu dem Produkt Gesteinskörnung 0/8 für Beton

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-31016

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-31016

Petrographischer Typ: Quartärsand 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:

Wendlandkies

Tarmitz Nr. 3 · 29439 Lüchow  
Tel. (05841) 96 28 910  
Fax: (05841) 96 28 929

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)