

# Leistungserklärung



gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach DIN EN 12620

Leistungserklärung-Nr.:		<b>SCHL-2013-09-23-B</b>	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/2	Sorte 14
	DIN EN 12620	2/8	Sorte 20
	DIN EN 12620	8/16	Sorte 21
	DIN EN 12620	16/32	Sorte 22
2	Verwendungszweck: <b>Gesteinskörnungen für Beton</b>		
3	Hersteller:		
	<b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b>		
	<b>Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz</b>		
	Werk Schlagsdorf:		
	Hauptstraße 1, 03172 Guben OT Schlagsdorf		
4	System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit: <b>System 2+</b>		
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:		
	harmonisierte Norm:	<b>EN 12620:2002+A1:2008</b>	
	notifizierte Stelle:	<b>BAU-ZERT e.V. (0790)</b>	
6	Erklärte Leistung/en: <b>siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung</b>		
7	Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.		
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>			
Ort:	Schwarz		
Datum:	23.11.2023		
Prokurist:	Marcus Leonhardt		
Unterschrift:	 SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe OT Schwarz		

**SCHWENK**

harmonisierte technische Spezifikation:  
EN 12620:2002+A1:2008



Firma: <b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b> Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz	Datum: <b>23.11.2023</b>	Blatt Nr.: <b>1 von 2</b>
	Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Neißesand/-kies</b>	
Werk Schlagsdorf: Hauptstraße 1 03172 Guben OT Schlagsdorf	Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2390-01</b>	

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	14	20	21	22
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85 Toleranz n. Tab. C.1	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
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	npd	npd	npd	npd
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	npd	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>
Muschelschalengehalt	npd	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd	npd	npd	npd
Widerstand gegen Polieren	npd	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	npd	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Rohdichte (ρ <sub>ssd</sub> )	2,62±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,60±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,60±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,60±0,05 Mg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> )	0,3±0,3 M.-%	1,2±0,5 M.-%	1,2±0,5 M.-%	0,8±0,5 M.-%
Frostwiderstand	npd	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-widerstand	npd	bestanden	bestanden	bestanden
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Raumbeständigkeit	npd	npd	npd	npd
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF
Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%
säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,10 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	bestanden	npd	npd
Carbonatgehalt	npd	npd	npd	npd
Abstrahlung von Radioaktivität	npd	npd	npd	npd
Freisetzung von Schwermetallen	npd	npd	npd	npd
Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	npd	npd	npd	npd
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	npd	npd	npd

npd = no performance determined / keine Leistung festgestellt (KLF)

**Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen**

lfd. Nr.	Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung													
			0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	8	11,2	16	22,4	31,5
1	14	0/2	0,5	-	12	-	88	-	98	-	100					
2	20	2/8	0,1	-	-	-	0	-	1	-	46	100				
4	22	16/32	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	3	-	100

					
TL Gestein-StB (EN 12620:2002+A1:2008)		Datum: 23.11.2023		Blatt Nr.: 2 von 2	
Firma: <b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b> Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Neißesand/-kies</b>			
Werk Schlagsdorf: Hauptstraße 1 03172 Guben OT Schlagsdorf		Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2390-01</b>			
<b>Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB</b>					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	14	20	21	22	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	
Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	
Frost-Tausalz widerstand	npd	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC0,10}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	