

# Leistungserklärung

**SCHWENK**

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

<b>Leistungserklärung-Nr.:</b>		<b>SCHW-2013-10-22-B</b>	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/2	Sorte S01 / S05
	DIN EN 12620	2/8	Sorte K01 / K05
	DIN EN 12620	8/16	Sorte K03 / K07
	DIN EN 12620	16/32	Sorte K04 / K08
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 Schwarz: Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		
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:	22.10.2022		
Geschäftsführer:	Thomas Sülzle		
Unterschrift/Stempel:			

**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>22.10.2022</b>	Blatt Nr.: <b>1 von 2</b>
	Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Saalesand/-kies</b>	
Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz	Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2388-01</b>	

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	S01 / S05	K01 / K05	K03 / K07	K04 / K08
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G <sub>f</sub> 85 Toleranz n. Tab. 4	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>20</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>sd</sub> )	2,63±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,05 Mg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> )	0,2±0,2 M.-%	1,4±0,4 M.-%	1,0±0,4 M.-%	0,9±0,4 M.-%
Frostwiderstand	npd	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalzwiderstand	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	E I-S	E I-S	E I-S
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	≤ 3,0 M.-%	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	S01 / S05	0/2 (Toleranz)	0,5 (≤3)	-	10 (±15)	-	80 (±10)	-	97 (±5)	-	100					
4	K04 / K08	16/32										0	-	10	70	100

					
TL Gestein-StB (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>22.10.2022</b>		Blatt Nr.: <b>2 von 2</b>	
Werk Schwarz:		Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2388-01</b>	
<b>Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB</b>					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	S01 / S05	K01 / K05	K03 / K07	K04 / K08	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	
Frost-Tausalz widerstand	npd	$\leq 8$ M.-%	$\leq 8$ M.-%	$\leq 8$ M.-%	
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC}0,10$	$m_{LPC}0,05$	$m_{LPC}0,05$	$m_{LPC}0,05$	