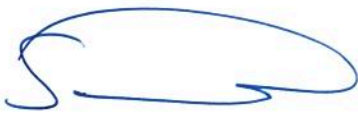


# Leistungserklärung



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>TRAB-2013-05-21-B</b>	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/2	Sorte S20
	DIN EN 12620	2/8	Sorte K20
	DIN EN 12620	8/16	Sorte K30
	DIN EN 12620	16/32	Sorte K40
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 Trabit:		
	Am Kieswerk, 39240 Calbe (Saale) OT Trabit		
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	<b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe OT Schwarz</b>	
Datum:	11.01.2021		
Geschäftsführer:	Thomas Sülzle		
Unterschrift:			

**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>11.01.2021</b>	Blatt Nr.: <b>1 von 2</b>
	Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Saalesand/-kies</b>	
Werk Trabitzz: Am Kieswerk 39240 Calbe (Saale) OT Trabitzz	Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2389-01</b>	


**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	S20	K20	K30	K40
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 85 Toleranz n. Tab. C1	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>ssd</sub> )	2,64±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,03 Mg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> )	0,2±0,2 M.-%	1,2±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	≤ 2,5 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	S20	0/2	0,5	-	10	-	85	-	97	-	100					
4	K40	16/32										0	-	15	-	100

					
TL Gestein-StB (EN 12620:2002+A1:2008)		Datum: 11.01.2021		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>Saalesand/-kies</b>			
Werk Trabititz: Am Kieswerk 39240 Calbe (Saale) OT Trabititz		Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2389-01</b>			
<b>Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB</b>					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	S20	K20	K30	K40	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)	2,66±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,65±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,65±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,65±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	
Frost-Tausalz widerstand	npd	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	
grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	