

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

Leistungserklärung-Nr.:		TRAB-2013-07-26-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: Gesteinskörnungen für Beton		
3	Hersteller:		
	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG		
	Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		
	Werk Trabitzz:		
	Am Kieswerk, 39240 Calbe (Saale) OT Trabitzz		
4	System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit: System 2+		
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:		
	harmonisierte Norm:	EN 12620:2002+A1:2008	
	notifizierte Stelle:	BAU-ZERT e.V. (0790)	
6	Erklärte Leistung/en: siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung		
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.		
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:			
Ort:		Schwarz	
Datum:		23.03.2026	
Geschäftsführer:		Thomas Sülzle	
Unterschrift/Stempel:		 SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz	

 SCHWENK						 BAU-ZERT e. V.			 BAU-ZERT							
harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008																
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz						Datum: 23.03.2026			Blatt Nr.: 1 von 2							
Werk Trabitzz: Am Kieswerk 39240 Calbe (Saale) OT Trabitzz						Natürliche Gesteinskörnungen										
						Petrographischer Typ: Saalesand/-kies										
						Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2389-01										
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 _F 85 Toleranz n. Tab. C1			G _C 85/20			G _C 85/20			G _C 85/20						
Gehalt an Feinanteilen	f ₃			f _{1,5}			f _{1,5}			f _{1,5}						
Qualität der Feinanteile	npd			npd			npd			npd						
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd			Sl ₂₀			Sl ₂₀			Sl ₂₀						
Anteil gebrochener Oberflächen	npd			C _{NR}			C _{NR}			C _{NR}						
Muschelschalengehalt	npd			SC ₁₀			SC ₁₀			SC ₁₀						
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd			SZ ₂₆			SZ ₂₆			SZ ₂₆						
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd			npd			npd			npd						
Widerstand gegen Polieren	npd			PSV _{NR}			PSV _{NR}			PSV _{NR}						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd			AAV _{NR}			AAV _{NR}			AAV _{NR}						
Widerstand gegen Verschleiß	npd			M _{DE} NR			M _{DE} NR			M _{DE} NR						
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd			A _N NR			A _N NR			A _N NR						
Rohdichte (ρ _{ssd})	2,64±0,03 Mg/m ³			2,61±0,03 Mg/m ³			2,61±0,03 Mg/m ³			2,61±0,03 Mg/m ³						
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,2±0,2 M.-%			1,2±0,4 M.-%			1,0±0,4 M.-%			0,9±0,4 M.-%						
Frostwiderstand	npd			F ₁			F ₁			F ₁						
Frost-Tausalzwiderstand	npd			bestanden			bestanden			bestanden						
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd			MS ₁₈			MS ₁₈			MS ₁₈						
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 _{0,2}			AS _{0,2}			AS _{0,2}			AS _{0,2}						
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 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 (Toleranz)	0,5 (≤3)	-	10 (±15)	-	85 (±10)	-	97 (±5)	-	100					
4	K40	16/32									0	-	15	-	100	

 SCHWENK					
TL Gestein-StB 04/23 (EN 12620:2002+A1:2008)					
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Datum: 23.03.2026		Blatt Nr.: 2 von 2	
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saalesand/-kies			
Werk Trabititz: Am Kieswerk 39240 Calbe (Saale) OT Trabititz		Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2389-01			
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB					
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 ₃	f ₁	f ₁	f ₁	
Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)	2,66±0,03 Mg/m ³	2,65±0,03 Mg/m ³	2,65±0,03 Mg/m ³	2,65±0,03 Mg/m ³	
Frost-Tausalz widerstand	npd	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	
grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	