

Nachweis der Eignung von Gesteinskörnungen für die Verwendung im Straßenbau

Prüfzeugnis Nr. 42139StB/21 vom 28.07.2021

Firma: **Reef Quarzsandwerke GmbH & Co. KG**
Am Stahlbrink 1
49843 Gölenskamp

- Werk Wilsum -

Korngruppe: **0/2**

Mineralstoffart: **Quartärsand**

1 Geprüfte Korngruppen und Ergebnisse

Lfd. Nr.	Eigenschaften	Korngruppen Geprüfte Eigenschaften (✓) bzw. Prüfergebnisse					
		0/2					
1	Gewinnung, Aufbereitung, gesteinskundliche Merkmale ¹⁾	✓					
2	Fremdstoffe, mergelige und tonige Bestandteile	✓					
3	Grobe Stoffe organischen Ursprungs	✓					
4	Organische bzw. erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	✓					
5	Korngrößenverteilung	✓					
6	Gehalt an Feinanteilen (< 0,063 mm) in M.-%	0,3					
7	Qualität der Feinanteile, Schüttel-Abriebverfahren	-					
8	Kornformkennzahl <i>SI</i> in M.-%	-					
9	Plattigkeitskennzahl <i>FI</i> in M.-%	-					
10	Anteil gebrochener Oberflächen (Kategorie)	-					
11	Fließkoeffizient	26					
12	Trockenrohdichte ρ_p in Mg/m ³	2,65					
13	Wasseraufnahme in M.-%	0,5					
14	Organische Verunreinigungen in M.-%	0,0					
15	Säurelösliches Sulfat in M.-%	< 0,070					
16	Gesamtschwefelgehalt in M.-%	< 0,080					
17	Chloride in M.-%	< 0,0001					
18	Widerstand gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch in M.-%	SZ					
		SD					
19	Widerstand gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren in M.-%	LA					
		LA35/45					
20	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung in M.-%	V _{sz}					
		I					
21	Affinität zwischen Gesteinskörnung und Bitumen (Kornklasse 8/11); bindemittelumhüllte Fläche in % nach 6 h	-					
22	Widerstand gegen Polieren	-					
23	Widerstand gegen Frostbeanspruchung Absplitterungen in M.-%	-					
24	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung (NaCl) Absplitterungen in M.-%	-					
25	Proctorversuch	Proctordichte in Mg/m ³	-				
		Optimaler Wassergehalt in M.-%	-				
26	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (<i>k</i> ₁₀) in m/s	-					
27	Stoffliche Zusammensetzung	-					
28	Umweltrelevante Merkmale gemäß LAGA, Mitteilungen 20	-					
29	Raumbeständigkeit	-					

¹⁾ gemäß Petrographie vom 28.01.2020

Der Nachweis der Eignung umfasst 2 Seiten.
Er darf nur ungekürzt weitergegeben werden.

2 Eignung gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018) und TL SoB-StB 04 (Fassung 2007)

Korngruppen	Eignung gemäß TL Gestein-StB ^{1) 2)}			Eignung gemäß TL SoB-StB ^{1) 2)}
	Anhang E	Anhang F	Anhang G ⁴⁾	
Sand 0/2	-	AC T, AC TD, AC B, AC D, SMA, MA, Ab ³⁾	Vf, HGT, BTS, UB, OB ³⁾	-

¹⁾ Angaben zur Eignung erfolgen unter Ausschluss jeglicher Haftung

²⁾ Abkürzungen s. u.

³⁾ bei entsprechender Zumischung anderer Korngruppen

⁴⁾ für Alkali-Kieselsäure-Reaktivität siehe TL Beton-StB, bzw. bitte das "Allgemeine Rundschreiben Straßenbau Nr. 04/2013" beachten

Großburgwedel, 28.07.2021

Güteüberwachung KSSR



Erläuterung der verwendeten Abkürzungen

TL Gestein-StB, Anhang E (Anwendungsbereich Schichten ohne Bindemittel) sowie TL SoB-StB	
FSS (uL)	Frostschuttschicht (untere Lage: unterhalb der oberen 20 cm)
KTS	Kiestragschicht
STS	Schottertragschicht
DS / DoB	Deckschicht / Deckschicht ohne Bindemittel

TL Gestein-StB, Anhang F (Anwendungsbereich Asphalt und Oberflächenbehandlungen)	
AC T	Asphalttragschichtmischgut
AC TD	Asphalttragdeckschichtmischgut
AC B	Asphaltbinder
AC D	Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten
SMA	Splittmastixasphalt
MA	Gussasphalt
PA	Offenporiger Asphalt
Ab	Abstreumaterial

TL Gestein-StB, Anhang G (Anwendungsbereich Fahrbahndecken aus Beton und Schichten mit hydraulischem Bindemittel)	
Vf	Verfestigung
HGT	Hydraulisch gebundene Tragschicht
BTS	Betontragschicht
UB	Unterbeton
OB	Oberbeton