

Nachweis der Eignung von Gesteinskörnungen für die Verwendung im Straßenbau

Prüfzeugnis Nr. 43852StB/22 vom 25.02.2023

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

- 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.-%		0,1				
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		27				
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 25.02.2023

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 20 (Fassung 2020)

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, 25.02.2023

Güteüberwachung KSSR

Siegel *



Erläuterung der verwendeten Abkürzungen

TL Gestein-StB, Anhang E (Anwendungsbereich Schichten ohne Bindemittel) sowie TL SoB-StB	
FSS	Frostschuttschicht
FSS (uL)	Frostschuttschicht (untere Lage: unterhalb der oberen 20 cm)
SfM	Schicht aus frostunempfindlichem Material
KTS	Kiestragschicht
STS	Schottertragschicht
STSuB	Schottertragschicht unter Betondecken
SET	Selbsterhärtende Tragschicht (SET-A bzw. SET-B)
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