

Nachweis der Eignung von Gesteinskörnungen für die Verwendung im Straßenbau

Prüfzeugnis Nr. 45197SoB/24 vom 15.07.2024

Firma: UNION Weserkieswerk GmbH & Co. KG
Godelheimer Straße 55
37671 Höxter

- Werk Lühtringen -

Baustoffgemisch: 0/32 br. (FSS)

Mineralstoffart: Gebrochener Wesersand und -kies

1 Geprüftes Baustoffgemisch und Ergebnisse

Lfd. Nr.	Eigenschaften		Baustoffgemisch Geprüfte Eigenschaften (✓) bzw. Prüfergebnisse				
			0/32 br. (FSS)				
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.-%		3,5				
7	Qualität der Feinanteile, Schüttel-Abriebverfahren		-				
8	Kornformkennzahl <i>S_I</i> in M.-%		28				
9	Plattigkeitskennzahl <i>F_I</i> in M.-%		-				
10	Anteil gebrochener Oberflächen (Kategorie)		<i>C_{50/30}</i>				
11	Fließkoeffizient		-				
12	Trockenrohdichte ρ_p in Mg/m ³		2,62				
13	Wasseraufnahme in M.-%		1,5				
14	Organische Verunreinigungen in M.-%		-				
15	Säurelösliches Sulfat in M.-%		-				
16	Gesamtschwefelgehalt in M.-%		-				
17	Chloride in M.-%		-				
18	Widerstand gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch in M.-%	SZ	26,1				
		SD	-				
19	Widerstand gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren in M.-%	LA	-				
		LA35/45	-				
20	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung in M.-%	<i>V_{SZ}</i>	-				
		<i>I</i>	-				
21	Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval, Mittelwert)		-				
22	Affinität zwischen Gesteinskörnung und Bitumen (Kornklasse 8/11); bindemittelumhüllte Fläche in % nach 6 h		-				
23	Widerstand gegen Polieren		-				
24	Widerstand gegen Frostbeanspruchung Absplitterungen in M.-% (Prüfkornklasse 8/16 mm, Mittelwert)		2,6				
25	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung (NaCl) Absplitterungen in M.-%		-				
26	Proctorversuch	Proctordichte in Mg/m ³	1,97				
		Optimaler Wassergehalt in M.-%	3,2				
27	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (<i>k₁₀</i>) in m/s		-				
28	Stoffliche Zusammensetzung		-				
29	Umweltrelevante Merkmale gemäß Ersatzbaustoffverordnung		-				
30	Raumbeständigkeit		-				

¹⁾ gemäß Petrographie vom 23.06.2023

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

2 Eignung gemäß TL Gestein-StB 04/23 (Fassung 2023) und TL SoB-StB 20 (Fassung 2020)

Baustoffgemisch	Eignung gemäß TL Gestein-StB ^{1) 2)}			Eignung gemäß TL SoB-StB ^{1) 2)}
	Anhang E	Anhang F	Anhang G	
0/32 br. (FSS)	-	-	-	FSS

¹⁾ Angaben zur Eignung erfolgen unter Ausschluss jeglicher Haftung
²⁾ Abkürzungen s. u.

Großburgwedel, 15.07.2024

Güteüberwachung KSSR



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	Spittemastixasphalt
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