

## Nachweis der Eignung von Gesteinskörnungen für die Verwendung im Straßenbau

Prüfzeugnis Nr. 45196SoB/24 vom 15.07.2024

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

- Werk Lühtringen -

**Baustoffgemisch:** 0/32 rd. (FSS)

**Mineralstoffart:** Wesersand und -kies

### 1 Geprüftes Baustoffgemisch und Ergebnisse

Lfd. Nr.	Eigenschaften		Baustoffgemisch Geprüfte Eigenschaften (✓) bzw. Prüfergebnisse				
			0/32 rd. (FSS)				
1	Gewinnung, Aufbereitung, gesteinskundliche Merkmale <sup>1)</sup>		✓				
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.-%		1,4				
7	Qualität der Feinanteile, Schüttel-Abriebverfahren		-				
8	Kornformkennzahl <i>S<sub>I</sub></i> in M.-%		26				
9	Plattigkeitskennzahl <i>F<sub>I</sub></i> in M.-%		-				
10	Anteil gebrochener Oberflächen (Kategorie)		-				
11	Fließkoeffizient		-				
12	Trockenrohdichte $\rho_p$ in Mg/m <sup>3</sup>		2,63				
13	Wasseraufnahme in M.-%		1,4				
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	24,1				
		SD	-				
19	Widerstand gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren in M.-%	LA	-				
		LA35/45	-				
20	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung in M.-%	V <sub>SZ</sub>	-				
		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)		1,1				
25	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung (NaCl) Absplitterungen in M.-%		-				
26	Proctorversuch	Proctordichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,07				
		Optimaler Wassergehalt in M.-%	4,7				
27	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert ( <i>k<sub>10</sub></i> ) in m/s		-				
28	Stoffliche Zusammensetzung		-				
29	Umweltrelevante Merkmale gemäß Ersatzbaustoffverordnung		-				
30	Raumbeständigkeit		-				

<sup>1)</sup> 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 <sup>1) 2)</sup>			Eignung gemäß TL SoB-StB <sup>1) 2)</sup>
	Anhang E	Anhang F	Anhang G	
0/32 rd. (FSS)	-	-	-	FSS

<sup>1)</sup> Angaben zur Eignung erfolgen unter Ausschluss jeglicher Haftung  
<sup>2)</sup> 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	Spplittmastixasphalt
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