

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

Prüfzeugnis Nr. 44765SoB/23 vom 29.01.2024

**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.-%		1,3			
7	Qualität der Feinanteile, Schüttel-Abriebverfahren		-			
8	Kornformkennzahl <i>S</i> / in M.-%		28			
9	Plattigkeitskennzahl <i>F</i> / in M.-%		-			
10	Anteil gebrochener Oberflächen (Kategorie)		-			
11	Fließkoeffizient		-			
12	Trockenrohdichte $\rho_p$ in Mg/m <sup>3</sup>		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	24,2			
		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	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.-% (Prüfkornklasse 8/16 mm, Mittelwert)		1,1			
24	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung (NaCl) Absplitterungen in M.-%		-			
25	Proctorversuch	Proctordichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,07			
		Optimaler Wassergehalt in M.-%	4,7			
26	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert ( $k_{10}$ ) in m/s		-			
27	Stoffliche Zusammensetzung		-			
28	Umweltrelevante Merkmale gemäß Ersatzbaustoffverordnung		-			
29	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, 29.01.2024

**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	Splitmastixasphalt
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