



Nachweis der Eignung von Gesteinskörnungen für die Verwendung im Straßenbau

Prüfzeugnis Nr. 39171StB/18 vom 11.06.2018

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

- Werk Lühtringen -

Korngruppe: 5/22 br.

Mineralstoffart: Gebrochener Weserkies

1 Geprüfte Korngruppe und Ergebnisse

Lfd. Nr.	Eigenschaften	Korngruppe Geprüfte Eigenschaften (✓) bzw. Prüfergebnisse					
		5/22 br.					
1	Gewinnung, Aufbereitung, gesteinskundliche Merkmale ¹⁾	✓					
2	Fremdstoffe, mergelige und tonige Bestandteile	✓					
3	Grobe Stoffe organischen Ursprungs	✓					
4	Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	✓					
5	Korngrößenverteilung	✓					
6	Gehalt an Feinanteilen (< 0,063 mm) in M.-%	1,1					
7	Kornform (Anteil ungünstig geformter Körner, S _I) in M.-%	20					
8	Anteil an vollständig und teilweise gebrochenen Körnern in M.-%	89					
9	Organische Verunreinigungen in M.-%	0,0					
10	Fließkoeffizient	-					
11	Widerstand gegen Schlagzertrümmerung in M.-%	SZ _{SP}	24,6				
		SD	-				
12	Frostwiderstand (Prüfkornklasse 8/16 mm, Mittelwert) Absplitterungen in M.-%	0,5 ²⁾					
13	Widerstand gegen Polieren	-					
14	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (V _{SZ}) in M.-%	1,8 ³⁾					
15	Affinität zwischen Gesteinskörnung und Bitumen (Kornklasse 8/11); bindemittelumhüllte Fläche in % nach 6 h	85 ³⁾					
16	Proctordichte in Mg/m ³	-					
17	Optimaler Wassergehalt in M.-%	-					
18	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (k ₁₀) in m/s	-					
19	Stoffliche Zusammensetzung	-					
20	Umweltrelevante Merkmale (Umweltverträglichkeit) ⁴⁾	-					
21	Raumbeständigkeit	-					

¹⁾ gemäß Petrographie vom 18.07.2017

²⁾ gemäß Prüfzeugnis Nr. 37740StB/16 vom 16.01.2017

³⁾ gemäß Prüfzeugnis Nr. 38679StB/17 vom 14.12.2017

⁴⁾ gemäß LAGA, Mitteilungen 20 (Stand: 6. November 2003)

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

Korngruppe	Eignung gemäß TL Gestein-StB 04 ^{1) 2)}			Eignung gemäß TL SoB-StB 04 ^{1) 2)}
	Anhang E	Anhang F	Anhang G	
5/22 br.	-	AC T, AC TD ³⁾	-	-

¹⁾ Angaben zur Eignung erfolgen unter Ausschluss jeglicher Haftung

²⁾ Abkürzungen siehe Rückseite

³⁾ bei entsprechender Zumischung anderer Korngruppen

Großburgwedel, 11.06.2018

Güteüberwachung KSSR

Siegel



Erläuterung der verwendeten Abkürzungen

TL Gestein-StB, Anhang E (Anwendungsbereich Schichten ohne Bindemittel) sowie TL SoB-StB 04	
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	Asphalttragschicht (Alte Bezeichnung ATS)
AC TD	Asphalttragdeckschicht (Alte Bezeichnung ATDS)
AC B	Asphaltbinder (Alte Bezeichnung ABi)
AC D	Asphaltbeton (Alte Bezeichnung AB)
SMA	Splittmastixasphalt
MA	Gussasphalt
PA	Offenporiger Asphalt (Alte Bezeichnung OA)
Ab	Abstreumaterial (Alte Bezeichnung OBh)
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