



Nachweis der Eignung von Gesteinskörnungen für die Verwendung im Straßenbau

Prüfzeugnis Nr. 40183StB/19 vom 24.06.2019

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

- 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	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>SI</i> in M.-%	15					
9	Plattigkeitskennzahl <i>FI</i> in M.-%	-					
10	Anteil gebrochener Oberflächen (Kategorie)	<i>C</i> _{50/30}					
11	Fließkoeffizient	-					
12	Trockenrohdichte ρ_p in Mg/m ³	2,60					
13	Wasseraufnahme in M.-%	1,6					
14	Organische Verunreinigungen in M.-%	0,0					
15	Säurelösliches Sulfat in M.-%	-					
16	Gesamtschwefelgehalt in M.-%	-					
17	Chloride in M.-%	-					
18	Widerstand gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch in M.-%	<i>SZ</i> _{SP}	24,8				
		<i>SD</i>	-				
19	Widerstand gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren in M.-%	<i>LA</i> _{10/14}	-				
		<i>LA</i> _{35/45}	-				
20	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung in M.-%	<i>V</i> _{SZ}	1,6				
		<i>I</i>	1,5				
21	Affinität zwischen Gesteinskörnung und Bitumen (Kornklasse 8/11); bindemittelumhüllte Fläche in % nach 6 h	75					
22	Widerstand gegen Polieren	-					
23	Widerstand gegen Frostbeanspruchung Absplitterungen in M.-% (Prüfkornklasse 8/16 mm, Mittelwert)	0,7					
24	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung (NaCl) Absplitterungen in M.-% (Prüfkornklasse 8/16 mm, Mittelwert)	5					
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 18.07.2017

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 04 (Fassung 2007)

Korngruppe	Eignung gemäß TL Gestein-StB ^{1) 2)}			Eignung gemäß TL SoB-StB ^{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 s. u.

³⁾ bei entsprechender Zumischung anderer Korngruppen

Großburgwedel, 24.06.2019

Güteüberwachung KSSR

Siegel



Erläuterung der verwendeten Abkürzungen

TL Gestein-StB, Anhang E (Anwendungsbereich Schichten ohne Bindemittel) sowie TL SoB-StB	
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	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