



Nachweis der Eignung von Gesteinskörnungen für die Verwendung im Straßenbau

Prüfzeugnis Nr. 38768-38771StB/17 vom 17.01.2018

Firma: Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG
Rheinstraße 35
26135 Oldenburg

- Werk Estorf -

Korngruppen: 0/2, 2/8, 8/16 und 16/32

Mineralstoffart: Wesersand und -kies

1 Geprüfte Korngruppen und Ergebnisse

Lfd. Nr.	Eigenschaften	Korngruppen Geprüfte Eigenschaften (✓) bzw. Prüfergebnisse				
		0/2	2/8	8/16	16/32	
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.-%	0,2	0,2	0,3	0,2	
7	Kornform (Anteil ungünstig geformter Körner, S) in M.-%	-	19	16	21	
8	Anteil an vollständig und teilweise gebrochenen Körnern in M.-%	-	-	-	-	
9	Organische Verunreinigungen in M.-%	0,0	-	0,0	0,0	
10	Fließkoeffizient	26	-	-	-	
11	Widerstand gegen Schlagzertrümmerung in M.-%	SZ _{SP}	23,5			
		SD	-			
12	Frostwiderstand (Prüfkornklasse 8/16 mm, Mittelwert) Absplitterungen in M.-%	0,3 ²⁾				
13	Widerstand gegen Polieren	-				
14	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (V _{SZ}) in M.-%	2,2				
15	Affinität zwischen Gesteinskörnung und Bitumen (Kornklasse 8/11); bindemittelumhüllte Fläche in % nach 6 h	75				
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) ³⁾	-	-	-	-	
21	Raubbeständigkeit	-	-	-	-	

¹⁾ gemäß Petrographie vom 17.01.2018

²⁾ gemäß Prüfzeugnis Nr. 37802-37805StB/16 vom 30.01.2017

³⁾ gemäß LAGA, Mitteilungen 20 (Stand: 6. November 2003)

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

Korngruppen	Eignung gemäß TL Gestein-StB 04 ^{1) 2)}			Eignung gemäß TL SoB-StB 04 ^{1) 2)}
	Anhang E	Anhang F	Anhang G ⁴⁾	
Sand 0/2	FSS, STS, KTS, DS ³⁾	AC T, AC TD, AC B, AC D, SMA, MA, Ab ³⁾	Vf, HGT, BTS, UB, OB ³⁾	-
Kies 2/8, 8/16, 16/32	FSS, STS, KTS ³⁾	AC T, AC TD	Vf, HGT, BTS, UB ³⁾	-

¹⁾ Angaben zur Eignung erfolgen unter Ausschluss jeglicher Haftung

²⁾ Abkürzungen siehe Rückseite

³⁾ bei entsprechender Zumischung anderer Korngruppen

⁴⁾ bitte das "Allgemeine Rundschreiben Straßenbau Nr. 04/2013" beachten

Großburgwedel, 17.01.2018

Güteüberwachung KSSR



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	Spplittmastixasphalt
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