

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

Prüfzeugnis Nr. 38323-38326StB/17 vom 31.07.2017

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 <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓
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.-%	0,4	0,2	0,2	0,2
7	Kornform (Anteil ungünstig geformter Körner, S <sub>f</sub> ) in M.-%	-	13	20	23
8	Anteil an vollständig und teilweise gebrochenen Körnern in M.-%	-	-	-	-
9	Organische Verunreinigungen in M.-%	0,0 <sup>2)</sup>	0,0 <sup>2)</sup>	-	0,0 <sup>2)</sup>
10	Fließkoeffizient	26	-	-	-
11	Widerstand gegen Schlagzertrümmerung in M.-%	SZ <sub>SP</sub>	24,0		
		SD	-		
12	Frostwiderstand (Prüfkornklasse 8/16 mm, Mittelwert) Absplitterungen in M.-%	0,3 <sup>2)</sup>			
13	Widerstand gegen Polieren	-			
14	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (V <sub>SZ</sub> ) in M.-%	2,5 <sup>2)</sup>			
15	Affinität zwischen Gesteinskörnung und Bitumen (Kornklasse 8/11); bindemittelumhüllte Fläche in % nach 6 h	70 <sup>2)</sup>			
16	Proctordichte in Mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
17	Optimaler Wassergehalt in M.-%	-	-	-	-
18	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (k <sub>10</sub> ) in m/s	-	-	-	-
19	Stoffliche Zusammensetzung	-	-	-	-
20	Umweltrelevante Merkmale (Umweltverträglichkeit) <sup>3)</sup>	-	-	-	-
21	Raumbeständigkeit	-	-	-	-

<sup>1)</sup> gemäß Petrographie vom 05.02.2015

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

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

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

<sup>2)</sup> Abkürzungen siehe Rückseite

<sup>3)</sup> bei entsprechender Zumischung anderer Korngruppen

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

Großburgwedel, 31.07.2017

Güteüberwachung KSSR



## Erläuterung der verwendeten Abkürzungen

<b>TL Gestein-StB, Anhang E (Anwendungsbereich Schichten ohne Bindemittel) sowie TL SoB-StB 04</b>	
FSS (uL)	Frostschuttschicht (untere Lage: unterhalb der oberen 20 cm)
KTS	Kiestragschicht
STS	Schottertragschicht
DS / DoB	Deckschicht / Deckschicht ohne Bindemittel
<b>TL Gestein-StB, Anhang F (Anwendungsbereich Asphalt und Oberflächenbehandlungen)</b>	
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)
<b>TL Gestein-StB, Anhang G (Anwendungsbereich Fahrbahndecken aus Beton und Schichten mit hydraulischem Bindemittel)</b>	
Vf	Verfestigung
HGT	Hydraulisch gebundene Tragschicht
BTS	Betontragschicht
UB	Unterbeton
OB	Oberbeton