Straßenbaulabor

Fakultät Bauingenieurwesen
Institut Stadtbauwesen und Straßenbau

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Zertifizierungsstelle nach EU-Bauproduktenverordnung (Kenn-Nr.: 1535)
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Landesbauordnung (Kennziffer: SAC16)

Prüfungsart	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 10								
	A	B	C	D	F	G	H	I	K
	Böden / Bodenverbesserung	Bitumen / bitumenhaltige Bindemittel	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	OB / DSK	Asphalt	TS mit hydr. BM / Fahrbahnbeton / Bodenverfestigung	Baustoffgemische für SoB	Geokunststoffe im Erd- und Betondeckenbau
0				D0[2]					
1	A1						H1[3]	I1	
2	A2	B2[1]			F2			I2	
3	A3	B3		D3	F3	G3	H3[3]	I3	
4	A4	B4		D4	F4	G4	H4[3]	I4	

[1]Güteüberw. gem. TLG BE-StB / [2]nur bei GK für Baustoffgem. entspr. TLG SoB-StB / [3]außer Fahrbahndecken aus Beton
Anerkennung im Freistaat Sachsen für: Kaltrecycling in situ gemäß M KRC (Prüfungsart 1, 2, 3, 4)
Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungsart 1, 2, 3, 4)

Auftraggeber:

BPH Baustoff-Produktions-& Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Höckendorfer Str. 95
01936 Königsbrück

Prüfbericht Nr.: 02 / 71 15

Datum, 06.08.2015

Prüfauftrag:	**Baustoffgemische FSS 0/32 und FSS 0/45** zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel gemäß TL SoB-StB 04, Ausgabe 2004 / Fassung 2007 Bestimmung der Korngrößenverteilung
Festgestein:	Granodiorit
Herkunft:	Steinbruch Königsbrück

Probeneingang:

Datum	29.07.2015
Auftraggeber	Herr Robert-Kasper
Entnahmebedingungen	unbekannt

Dieser Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 4 Seiten. Prüfberichte dürfen nur ungekürzt wiedergegeben werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.
Das Prüfgut ist verbraucht.

Prüfstellenleitung:
Dipl.-Ing. A. Otto
Dipl.-Geol. S. Martick

Leitung Zert.-Stelle:
Dr.-Ing. M. Wolf

Postanschrift:
Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Straßenbaulabor
01062 Dresden

Anlieferungen:
Technische Universität Dresden
Straßenbaulabor
Beyerbau, Sockelgeschoss
George-Bähr-Str. 1
01069 Dresden

Kontakt:
Tel.: 03 51 / 46 33 36 68
Fax: 03 51 / 46 33 55 77

strassenbaulabor@tu-dresden.de
www.strassenbau.tu-dresden.de

A Allgemeine Angaben

Entnommene Proben

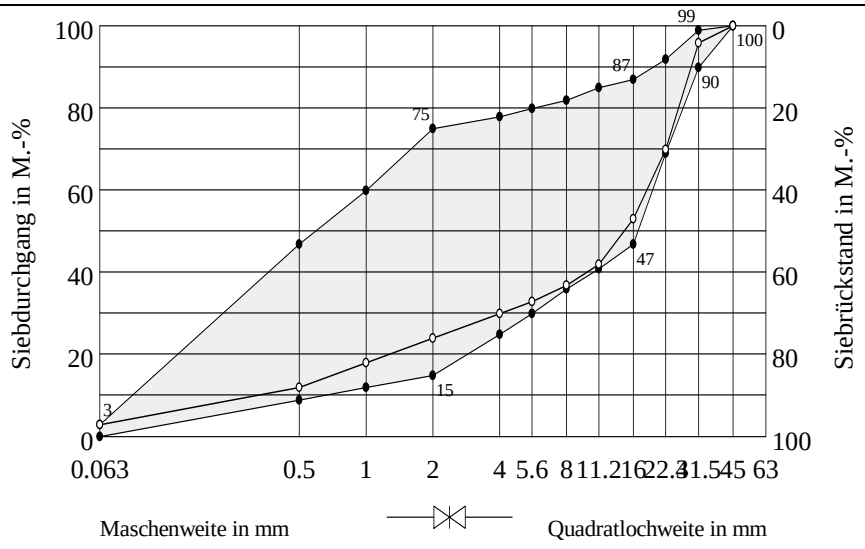
Korngruppe	Menge [kg]	vorgesehener Verwendungszweck
FSS 0/32 (UF_3)	20	TL SoB-StB
FSS 0/45 (UF_5)	40	

B Prüfergebnisse

1 Korngrößenverteilung (DIN EN 933-1)

1.1 Baustoffgemisch Frostschutzschicht 0/32 mm nach den TL SoB-StB

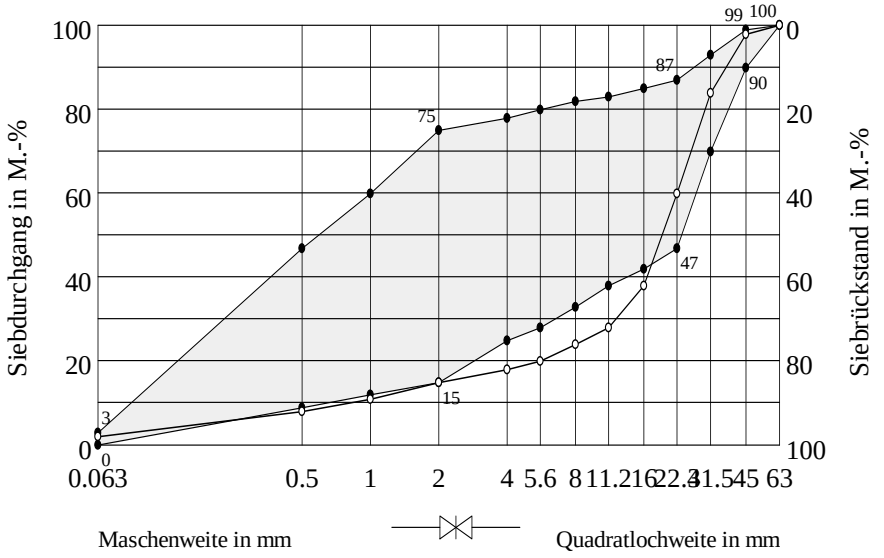
Bst.-Gem. / Prüfsieb [mm]	FSS 0/32 Ist	FSS 0/32 Soll
	Durchgang [M.-%]	
45	100	**100**
31,5	96	**90-99**
22,4	70	
16	53	**47-87**
11,2	42	
8	37	
5,6	33	
4	30	
2	24	**15-75**
1	18	
0,5	12	
< 0,063	3,0	**≤ 5**
$U = d_{60}/d_{10}$	**50**	



Korngrößenverteilung des Baustoffgemisches 0/32 mm und zulässiger Sieblinienbereich für Frostschutzschichten 0/32 nach den TL SoB-StB. (Als Anforderungen gelten nach den TL SoB-StB nur die aufgeführten Zahlenwerte.)

1.2 Baustoffgemisch Frostschutzschicht 0/45 mm nach den TL SoB-StB

Bst.-Gem. / Prüfsieb [mm]	FSS 0/45 Ist	FSS 0/45 Soll
	Durchgang [M.-%]	
63	100	**100**
56	100	
45	98	**90-99**
31,5	84	
22,4	60	**47-87**
16	38	
11,2	28	
8	24	
5,6	20	
4	18	
2	15	**15-75**
1	11	
0,5	8	
< 0,063	2,0	**≤ 5**
$U = d_{60}/d_{10}$	**29**	



Korngrößenverteilung des Baustoffgemisches 0/45 mm und zulässiger Sieblinienbereich für Frostschutzschichten 0/45 nach den TL SoB-StB.(Als Anforderungen gelten nach den TL SoB-StB nur die aufgeführten Zahlenwerte.)

2 Feinanteile (DIN EN 933-1)

Korngruppe [mm]	Anteil < 0,063 mm [M.-%]	erreichte Kategorie TL SoB-StB *UF*	Kategorie laut Sortenverzeichnis *UF*
FSS 0/32	3,0	UF_3	UF_3
FSS 0/45	2,0	UF_3	UF_3

3 Überkornanteil (DIN EN 933-1)

Baustoffgemisch [mm]	Durchgang D [M.-%]	Durchgang 1,4 * D [M.-%]	erreichte Kategorie TL SoB-StB *OC*
FSS 0/32	96	100	OC_{90}
FSS 0/45	98	100	OC_{90}

C Bewertung

Die im Steinbruch Königsbrück hergestellten Baustoffgemische FSS 0/32 und FSS 0/45 erfüllen hinsichtlich der Feinanteile die Anforderungen der Kategorie UF_3 nach TL SoB-StB 04 / Fassung 2007.

Die untersuchten Baustoffgemische erfüllen die Anforderungen an die Korngrößenverteilung nach TL SoB-StB 04 / Fassung 2007.

Andreas Otto
Prüfstellenleiter

Prüfstelle nach RAP Stra
StB
Straßenbaulabor TU Dresden