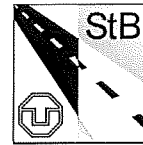


Straßenbaulabor

Fakultät Bauingenieurwesen
Institut Stadtbauwesen und Straßenbau



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Auftraggeber:

Steinbruch Oberottendorf GmbH
Bischofswerdaer Straße 324

01844 Neustadt (Sa.) / OT Oberottendorf

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 / Bodenverbesserung	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		

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

Prüfbericht 04 / 44 16

Dresden, den 05.12.2016

Prüfauftrag:

Prüfung eines Baustoffgemisches zur Herstellung von Wegedecken

Festgestein:

Zweiglimmergranodiorit und Mikrogabbro (Lamprophyr)

Herkunft:

Steinbruch Oberottendorf

Handelsname:

dynamische Schicht für „Lausitzer Wegedecke“

Probenahme:

Datum	15.11.2016
für den Auftraggeber	Herr Schäfer / Herr Bewersdorf (BHS)
für die Prüfstelle	Herr Klee
Entnahmebedingungen	trocken, ca. - 2°C
Probe	60 kg 0/16 mm
Entnahmeort	vom Band

Dieser Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 3 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

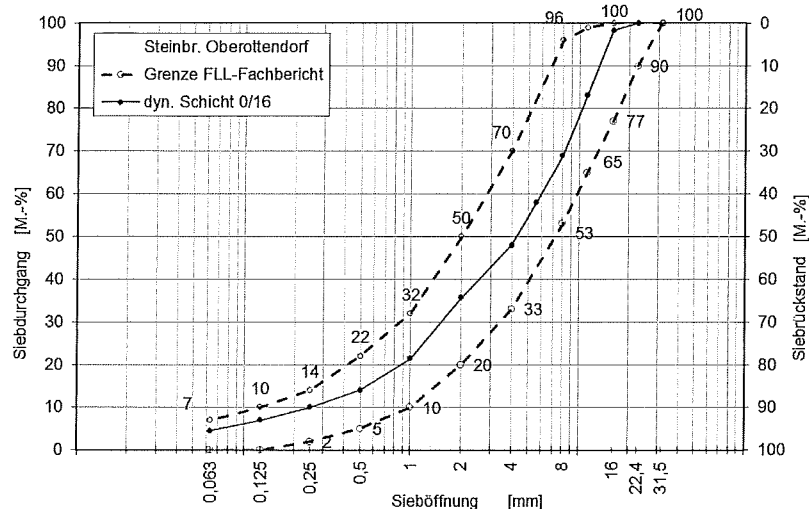
Anlieferungen:
Technische Universität Dresden
Straßenbaulabor
Georg-Schumann-Str. 7A / Tür H
01187 Dresden

Kontakt:
Tel.: 03 51 / 46 33 36 68
Fax: 03 51 / 46 33 55 77
strassenbaulabor@tu-dresden.de
www.strassenbaulabor.tu-dresden.de

Prüfergebnisse

1 Korngrößenverteilung (DIN EN 933-1 / Waschen und Sieben)

Sieböffnung [mm]	Siebdurchgang [M.-%]
22,4	100
16	98
11,2	83
8	69
5,6	58
4	48
2	36
1	21
0,5	14
0,25	10
0,125	7
0,063	4,5
$C_U = d_{60}/d_{10}$	24



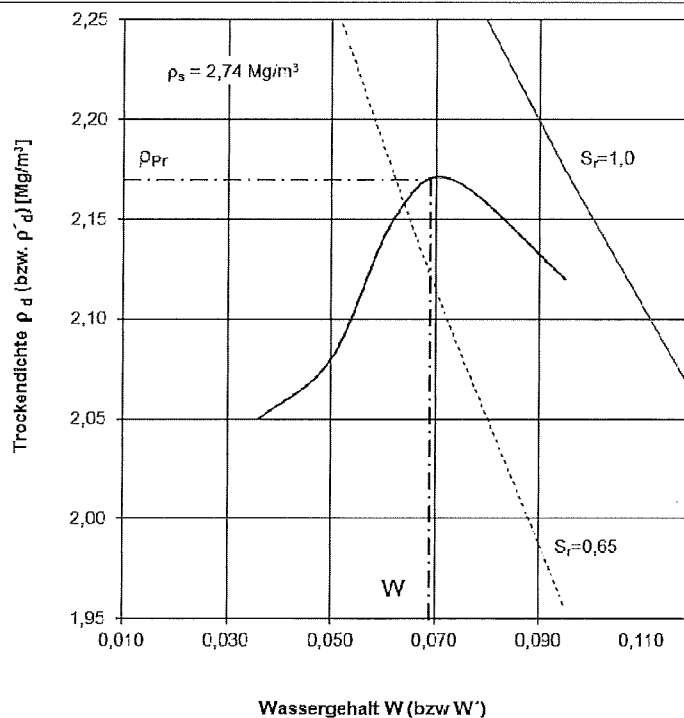
2 Kornform (DIN EN 933-4)

Prüfkörnung	Kornformkennzahl [M.-%]
4/8 und 8/16	16

3 Proctordichte und optimaler Wassergehalt

Versuch nach DIN EN 13 286-2 / TP Gestein-StB, T. 8.1.1 (Tabelle 1, Zeile 1)	
Anteil > 22 mm	0 M.-%
Einbaulagen	3
Schläge je Lage	25

Wassergehalt W [%]	Trockendichte ρ_d [Mg/m ³]
3,6	2,05
5,0	2,08
6,2	2,15
7,3	2,17
9,5	2,12



4 Wasserdurchlässigkeit k^* (DIN 18035-5, Abschnitt 6.6.1)Einbauwassergehalt w_e : 4,9 M.-%

	Probe 1	Probe 1	Probe 1	Mittelwert
erreichte Einbaudichte (% D_{Pr})	95,2	95,0	94,6	95
Wasserdurchlässigkeit k^* (cm/s)	$2,2 \cdot 10^{-3}$	$2,4 \cdot 10^{-3}$	$2,8 \cdot 10^{-3}$	$2,5 \cdot 10^{-3}$


Dipl.-Ing. A. Otto
Prüfstellenleiter

