

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 15							
	A	BB	BE	D	F	G	H	I
	Böden / Bodenver- besserung	Straßenbau- bitumen / gebrauchsf. PmB	Bitumen- emulsionen, Fluxbitumen	Gesteins- körnungen	OB / DSK / DSH-V	Asphalt	TS mit hydr. BM / Bodenver- festigung	Schichten ohne BM / Baustoff- gemische für SoB
0 Baustoff- eingangs- prüfungen				DD ²				
1 Eignungs- prüfungen	A1						H1	I1
2 Fremd- überwach- ungsprüf.					F2			I2
3 Kontroll- prüfungen	A3	BB3	BE3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schieds- untersuch- ungen	A4	BB4	BE4	D4	F4	G4	H4	I4

²nur bei Gesteinskörnungen für Baustoffgemische entspr. TL G SoB-StB
Anerkennung im Freistaat Sachsen für: Kaltrecycling in situ gemäß M KRC (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)
Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)

Prüfbericht 02 / 76 20

Dresden, den 24.07.2020

Prüfauftrag:

Güteüberwachung von Baustoffgemischen zur Herstellung von
Pflasterdecken und Plattenbelägen nach den
TL Pflaster-StB 06 / Fassung 2015
Bettungsmaterial

Festgestein:

Zweiglimmergranodiorit und Mikrogabbro (Lamprophyr)

Herkunft:

Steinbruch Oberottendorf

Probenahme:

Datum	29.06.2020
für den Auftraggeber	Herr Schäfer / Herr Bewersdorf (BHS)
für die Prüfstelle	Herr Wolf
Entnahmebedingungen	trocken, ca. 21°C
Probe	Baustoffgemisch 0/8 mm Bettungsmaterial
Probemenge	ca. 15 kg
Entnahme-Ort	Verladeband, laufende Produktion

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

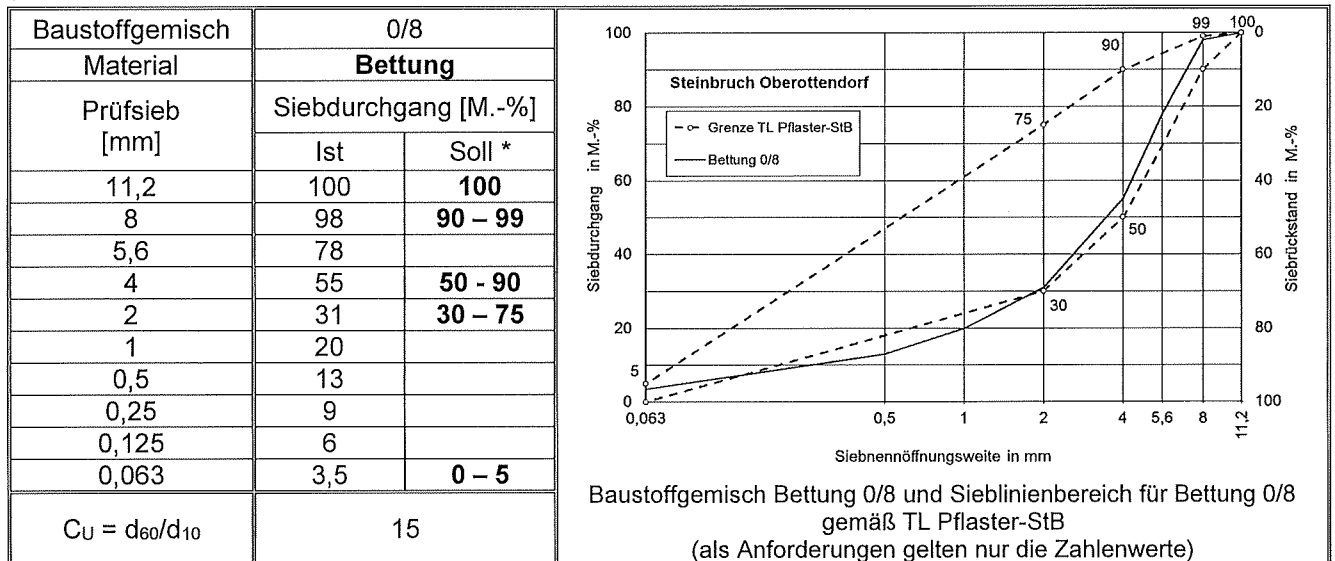
Anlieferungen:
Technische Universität Dresden
Straßenbaulabor
Georg-Schumann-Str. 7A / Tür H
01187 Dresden

Kontakt:
Tel.: 03 51 / 46 33 36 67
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)



*) nach ZTV Pflaster für Bettungsmaterialien in Verkehrsflächen der Bk3,2 – Bk0,3 gemäß RStO 12

2 Eigenschaften der verwendeten Gesteinskörnungen

Das Baustoffgemisch wird durch Zusammensetzen und Mischen aus Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB wie folgt hergestellt:

Baustoffgemisch	Korngruppen	Hersteller
Bettung 0/8	0/5 + 2/5 + 5/8	Steinbruch Oberottendorf GmbH

2.1 Fließkoeffizient DIN EN 933-6

Baustoffgemisch	Prüfkörnung	Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	Fließkoeffizient [Sek.]	Kategorie E_{cs}	Anforderung nach ZTV Pflaster
Bettung 0/8	0,063/2	2,75	38	E_{cs35}	E_{cs35} *

*) für Bettungsmaterial in Verkehrsflächen der Bk3,2 – Bk1,0 gemäß RStO 12

2.2 weitere Eigenschaften

(Ergebnisse der Halbjahresprüfung der Gesteinskörnungen nach TL Gestein / PZ 02/50 20 vom 24.07.2020)

Eigenschaft	Prüfkörnung	Prüfergebnis	Kategorie nach TL Gestein	Anforderung nach TL bzw. ZTV Pflaster
Kornformkennzahl	2/5 5/8	$S_I = 12$ M.-% $S_I = 9$ M.-%	S_{I15} S_{I15}	S_{I50}
Anteil gebrochener Oberflächen	gebrochenes Festgestein	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	mindestens $C_{90/3}$ *
Widerstand gegen Zertrümmerung:	8/12 aus 8/11 u. 11/16	$SZ_{8/12} = 15,9$ M.-%	SZ_{18}	SZ_{18} **
Widerstand gegen Frostbeanspr.: Wasseraufnahme WA_{cm} Absplitterungen nach Frost-Tau-Pr.	Handstücke 8/16 aus 5/16	0,2 M.-% 0,1 M.-%	$WA_{cm} 0,5$ F_1	$WA_{cm} 0,5$ F_4

*) für Bettungsmaterial in Verkehrsflächen der Bk3,2 – Bk1,0 gemäß RStO

**) empfohlen für Bettungsmaterial in Verkehrsflächen der Bk3,2 – Bk1,0 gemäß RStO 12 oder Verkehrsflächen mit besonderen Beanspruchungen oder mit Tragschichten mit Bindemittel

Bewertung

Das im Steinbruch Oberrottendorf entnommene und geprüfte Baustoffgemisch Bettungsmaterial 0/8 zur Herstellung von Pflasterdecken und Plattenbelägen erfüllt die in den TL Pflaster-StB 06/Fassung 2015 und ZTV Pflaster-StB 20 genannten Anforderungen an Baustoffgemische zur Herstellung von Bettungen. Die zur Herstellung des Baustoffgemisches verwendeten Gesteinskörnungen erfüllen die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018, Anh. H.

Für den Einsatz in Bauvorhaben der Landes-Straßenbauverwaltungen ist der zugelassene Verwendungszweck des Baustoffgemischs ggf. den von den zuständigen Behörden erstellten Eignungszuordnungen bzw. Bestätigungen bzw. Listen zu entnehmen.

A. Otto
Dipl.-Ing. A. Otto
Prüfstellenleiter

