



Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG
Stolpener Straße 15
01877 Bischofswerda

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 / Bodenverbesserung	Straßenbaubitumen / gebrauchsf. PmB	Bitumenemulsionen, Fluxbitumen	Gesteinskörnungen	OB / DSK / DSH-V	Asphalt	TS mit hydr. BM / Bodenverfestigung	Schichten ohne BM / Baustoffgemische für SoB
0 Baustoffeingangsprüfungen				D0 ²				
1 Eignungsprüfungen	A1						H1	I1
2 Fremdüberwachungsprüf.					F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	BB3	BE3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	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 / 016 20

Dresden, den 27.02.2020

Prüfauftrag:

Prüfung eines Filtergemisches 2/16 zur Herstellung von Filterschichten

Festgestein:

Biotit-Granodiorit mit Lamprophyrgängen

Herkunft:

Steinbruch Pließkowitz
Am Steinbruch 1
02694 Pließkowitz

Proben:

Datum des Probeneingangs	13.02.2020
Probenehmer	Hr. Stief (Werkleiter)
Probenbezeichnung	Grobe Gesteinskörnung 2/16 - Filtermaterial
Probenmenge	ca. 70 kg

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

EN 933-1 / Waschen und Sieben

Körnung [mm]	2/16	
	Siebdurchgang [M.-%]	
Prüfsieb [mm]	Ist	Soll
31,5	100	100 *
22,4	100	98 – 100 *
16	98	95 – 100 **
11,2	82	
8	47	
5,6	10	
4	3	
2	2	0 – 7 **
1	1	0 – 5 *

- *) gemäß Vorgaben der LEAG für Dränagekies 2/16: Anforderungen nach DIN 12620, Tabelle 2 ($G_{C90/15}$)
 **) gemäß Vorgaben der LEAG für Dränagekies 2/16: Überkorn und Unterkorn

2 Gehalt an Feinanteilen

EN 933-1

Korngruppe [mm]	Feinanteile < 0,063 mm [M.-%]	Kategorie Feinanteile nach DIN EN 12620
2/16	0,8	$f_{1,5}$

3 Wasserdurchlässigkeit

DIN 18130-1

(Hinweis: Prüfverfahren durch AG festgelegt / die Norm DIN 18130-1 wurde 2019 durch die DIN EN ISO 17892-11:2019-05 ersetzt.)

Versuch: DIN 18130-ZY-MS-MZ-3

Probenabmessungen	Verdichtung	hydraulisches Gefälle	Korngruppe [mm]	Einzelwerte k [m/s]	Mittelwert k [m/s]	Soll * [m/s]
D = 150 mm H = 175 mm	nach Proctor (4 Lagen, je 22 Schläge, W = 2 %)	30	2/16 (wie geliefert)	$1,8 \cdot 10^{-2}$ und $1,2 \cdot 10^{-2}$	$1,5 \cdot 10^{-2}$	$k \geq 1 \cdot 10^{-3}$

- *) gemäß Vorgaben der LEAG für Dränagekies 2/16

4 Glühverlust (Organische Bestandteile)

DIN 18128

Korngruppe [mm]	Versuchsbezeichnung	Glühverlust V_{gl}	Soll *
2/16	Versuch DIN 18128 - GL	0,1 %	$V_{gl} \leq 5 \%$

*) gemäß Vorgaben der LEAG für Drainagekies 2/16

5 Kalkgehaltsbestimmung

DIN 18129:2011-07 Versuch DIN 18129 — G

Teilprobe:	Kalcit-Anteil	Dolomit-Anteil	Gesamtkarbonat
	V'_{Ca}	V''_{Ca}	V_{Ca}
	[M.-%]	[M.-%]	[M.-%]
1	0,21	0,07	0,28
2	0,22	0,03	0,25
3	0,24	0,03	0,27
Mittelwert			0,27
Soll (gemäß Vorgaben der LEAG für Drainagekies 2/16)			$V_{Ca} < 10$


 Dipl.-Ing. A. Otto
 Prüfstellenleiter

