

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

Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG
Stolpener Straße 15
01877 Bischofswerda

Prüfungsort	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 15							
	A	BB	BE	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingeangsprüfungen	Böden / Bodenverbesserung	Straßenbaubitumen / gebrauchst. PmB	Bitumenemulsionen, flüssigbitumen	Gesteinskörnungen	OB / DSK / DSH-V	Asphalt	TS mit hydr. BM / Bodenverfestigung	Schichten ohne BM / Baustoffgemische für SoB
1 Eignungsprüfungen	A1			D0 ²			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 Nr. 02 / 21 20

Dresden, den 13.05.2020

Prüfauftrag:

Fremdüberwachung gemäß TL G SoB 04 / Fassung 2007 –
Güteüberwachung von Baustoffgemischen zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel nach den **TL SoB-StB 04 / Fassung 2007**

Festgestein:

Granodiorit und Lamprophyr

Herkunft:

Steinbruch Ebersbach
Raumbuschweg 2
02730 Ebersbach

Probenahme:

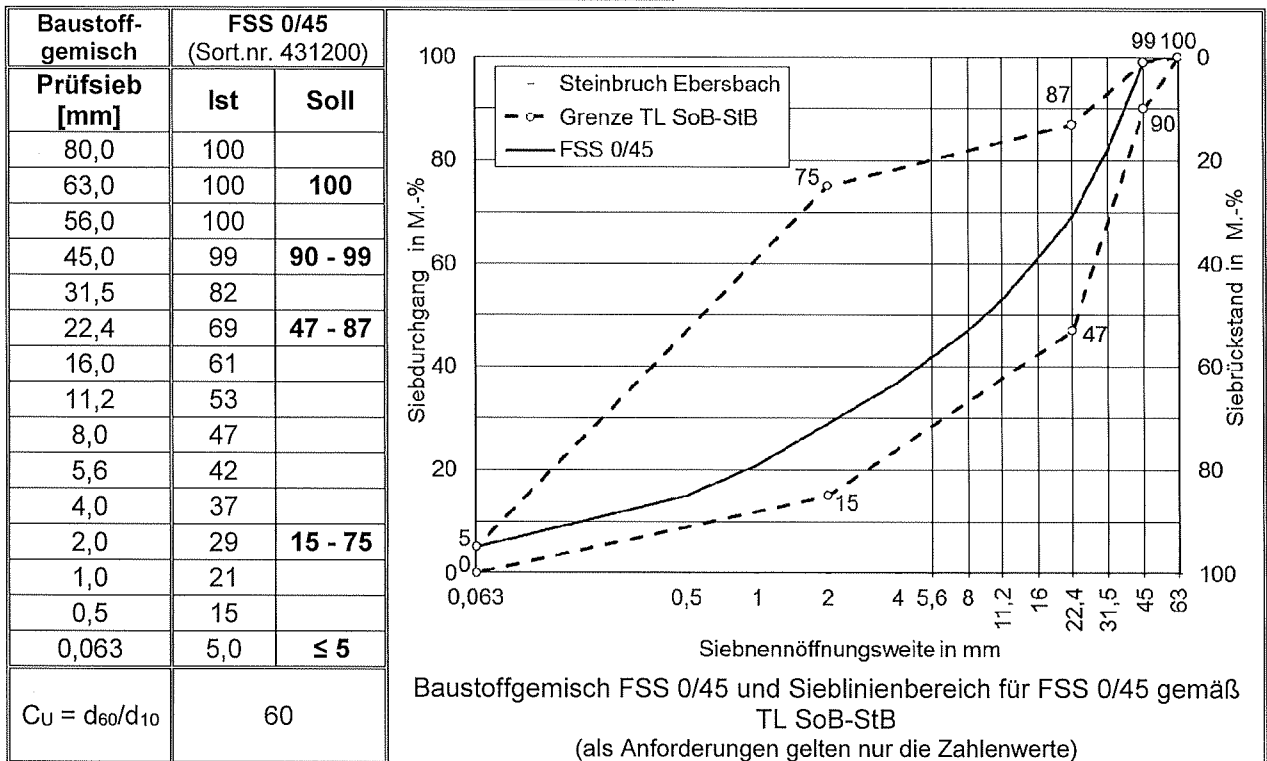
Datum	02.04.2020
für den Auftraggeber	Hr. Glawion
für die WPK-Prüfstelle	Herr Bewersdorf (BHS)
für die Prüfstelle	Herr Wolf (TU Dresden)
Entnahmebedingungen	sonnig, ca. 6°C
Baustoffgemische	0/45
Sortennummer	431200
Probemenge	ca. 60 kg
Entnahmeort	von Halde (mit Radlader breit gezogen)
vorgesehener Verwendungszweck	Baustoffgemisch für die Herstellung von Frostschutzschichten (FSS) und Schichten aus frostunempfindlichen Material (SfuM)

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.

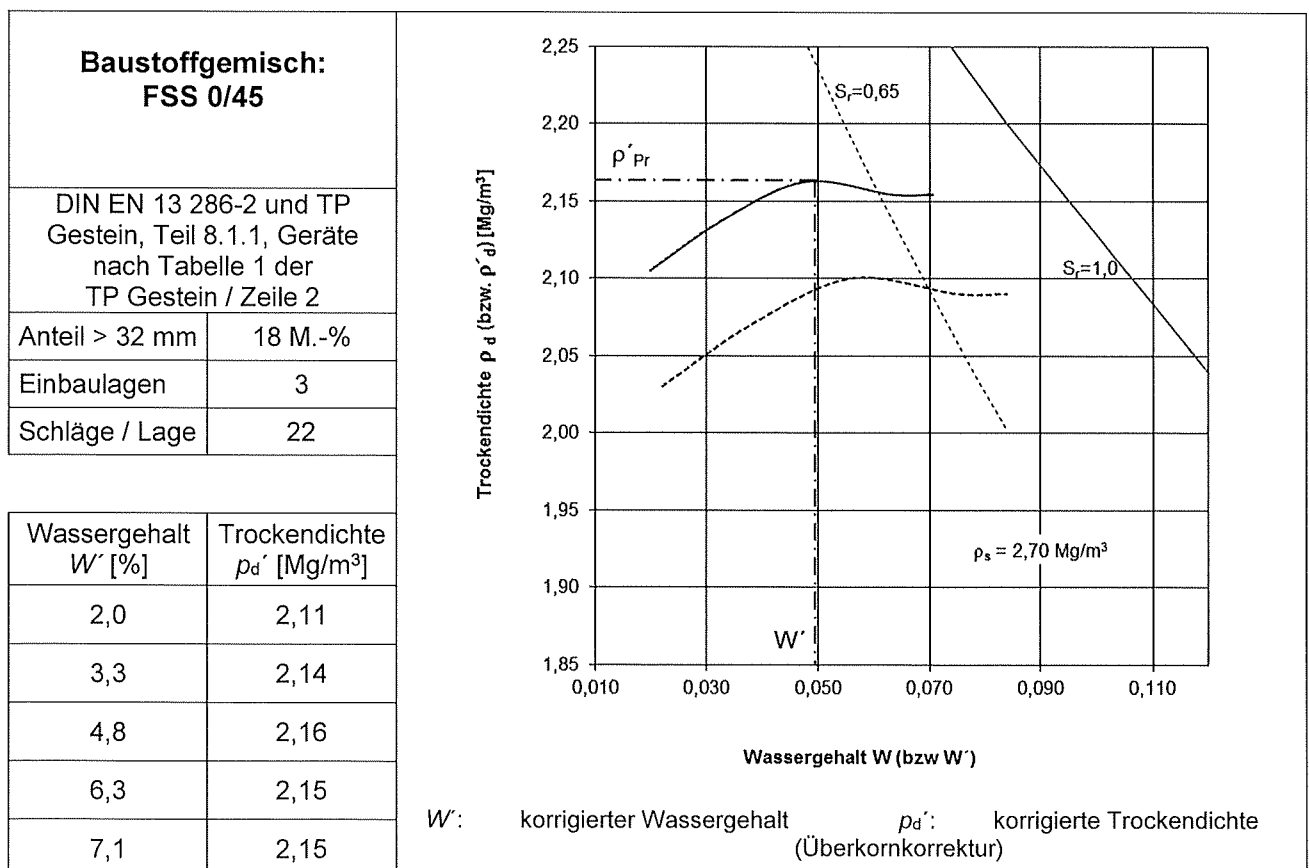
Prüfergebnisse

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

Baustoffgemisch für Frostschutzschichten - Tabellen 1 bis 4 der TL SoB-StB



2 Proctordichte und optimaler Wassergehalt



3 Eigenschaften der verwendeten Gesteinskörnungen

3.1 Kornform (DIN EN 933-3)

Baustoffgemisch	geprüfte Kornklassen	Kornformkennzahl [M.-%]	Kategorie S/	Anforderung TL Gestein-StB
FSS 0/45	5/11; 11/22; 22/45	21	S/50	S/50

3.2 Anteil gebrochener Oberflächen (DIN EN 933-5)

Die Gesteinskörnungen für das Baustoffgemisch werden durch Brechen von Festgestein hergestellt. Der Anteil vollständig gebrochener Körner beträgt in allen Gesteinskörnungen 100 %. Die Gesteinskörnungen erfüllen die Kategorie $C_{100/0}$

3.3 Widerstand gegen Frostbeanspruchung

3.3.1 Wasseraufnahme als Kriterium für die Prüfung des Frost-Widerstandes (DIN EN 1097-6 / Anhang B)

Als Kriterium für die Prüfung des Frostwiderstandes wurde die Wasseraufnahme an Einzelstücken (Überkorn) bestimmt.

Stk.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MW
Masse [g]	212,3	205,6	196,5	202,6	184,3	156,8	172,4	180,5	162,0	174,3	-
WA_{cm} [M.-%]	0,25	0,25	0,28	0,36	0,31	0,24	0,21	0,20	0,16	0,36	0,3

Die Wasseraufnahme WA_{cm} liegt unter 0,5 M.-%. Das geprüfte Gestein ist nach TL Gestein-StB, Abschnitt 2.2.14.1 als widerstandsfähig gegen Frostbeanspruchung anzusehen.

3.3.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung (DIN EN 1097-6 / Anhang B)

(Ergebnisse der 2-Jahresprüfung 02/19 19 vom 25.04.2019)

Prüfkörnung 8/11,2 aus 8/11 / Prüfmedium: dest. Wasser

Abspalterungen nach Frost-Tau-Prüfung [M.-%]	Kategorie F nach TL Gestein-StB
0,7	F ₁

3.4 Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)

Prüfkörnung	4/32 aus 0/45
Prüfmasse [g]	2756,8
Verfahren	Anh. A 4 / Pycnometermethode
Berechnung	A 4.4
ρ_P	2,70 Mg/m³

Bewertung

Das im Steinbruch Ebersbach entnommene und geprüfte Baustoffgemisch FSS 0/45 erfüllt die in den TL SoB-StB 04 / Fassung 2007 genannten Anforderungen an Baustoffgemische zur Herstellung von Frostschutzschichten und Schichten aus frostunempfindlichen Material. Die in dem Gemisch verwendeten Gesteinskörnungen erfüllen die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018, Anhang E.

Für den Einsatz in Bauvorhaben der sächsischen Straßenbauverwaltung ist der zugelassene Verwendungszweck der Baustoffgemische der von der LIST GmbH im Auftrag der sächsischen Straßenbauverwaltung erstellten Eignungszuordnung zu entnehmen.