

## Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG  
Zum Steinberg 35  
01920 Elstra

Zertifizierungsstelle nach EU-Bauproduktverordnung (Kern-Fl. 1535)  
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Landesbauordnung (Kernziffer: SAC16)

Prüfungsort	Anerkannte Prüfsteile gemäß RAP Stra 10									
	A	B	C	D	F	G	H	I	K	
0				D0 <sup>1</sup>						
1	A1						H1 <sup>3</sup>	I1		
2	A2	B2 <sup>1</sup>			F2			I2		
3	A3	B3		D3	F3	G3	H3 <sup>3</sup>	I3		
4	A4	B4		D4	F4	G4	H4 <sup>3</sup>	I4		

<sup>1</sup>Güteüberv. gem. TLG BE-StB / nur bei GK für Baustoffgem. entspr. TLG SoB-StB / <sup>2</sup>außer Fahrbahndecken aus Beton  
Anerkennung im Freistaat Sachsen für: Kaltrecycling in situ gemäß MKC (Prüfungsort 1, 2, 3, 4)  
<sup>3</sup>Kaltrecycling in plant gemäß SH TR KRC (Prüfungsort 1, 2, 3, 4)

## Prüfbericht Nr.: 02 / 33 17

Datum 09.05.2017

Prüfauftrag:

Fremdüberwachung gemäß TL G SoB-StB 04 / Fassung 2007 –  
Güteüberwachung von Baustoffgemischen zur Herstellung von Schichten ohne  
Bindemittel nach den **TL SoB-StB 04 / Fassung 2007**  
**Ergänzungsprüfbericht** zu 02 / 87 16 vom 08.02.2017

Festgestein:

Biotit-Granodiorit mit Lamprophyrgängen

Herkunft:

**Steinbruch Pließkowitz**  
Am Steinbruch 1  
02694 Pließkowitz

Probenahme:

Datum	08.11.2016	03.04.2017	04.05.2017
für den Auftraggeber	Herr Stief	Herr Stief	Herr Stief
für die WPK-Prüfstelle	Frau Gischel (BHS)	-	-
für die Prüfstelle	Frau Martick, Herr Paul	Herr Paul	Herr Paul
Entnahme- bedingungen	leicht bewölkt, 5°C	regnerisch, 10°C	bewölkt, 8°C

Dieser Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 5 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

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

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

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

## Allgemeine Angaben

### Entnommene Proben

Baustoffgemisch	Sortennummer	vorgesehene Verwendung	Menge [kg]	Entnahme-Ort
0/32 mm*	433100	STS	110	Halde
0/32 mm*	431100	FSS	100	Halde

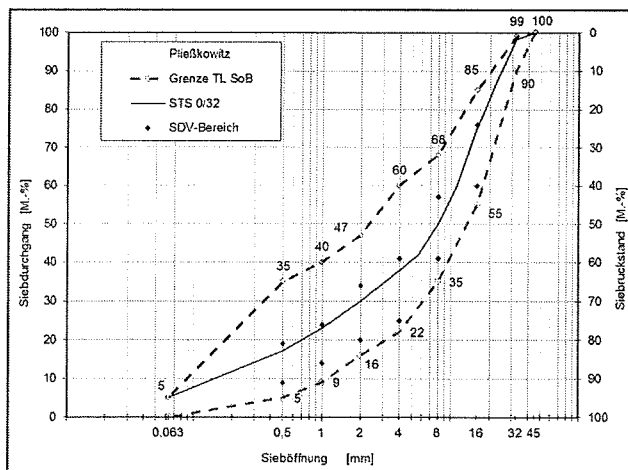
\* Wiederholungsprüfung: STS am 08.11.2016: Anteil < 0,063 mm > 5 M.-%  
 FSS am 08.11.2016, 03.04.2017: Anteil < 0,063 mm > 5 M.-%

## Prüfergebnisse

### 1 Korngrößenverteilung (DIN EN 933-1)

#### 1.1 Baustoffgemische für Schottertragschichten - Tabellen 5 bis 8 der TL SoB-StB

Körnung	STS 0/32 (Sortenr. 433100)	
	Ist	Soll
Prüfsieb [mm]		
63,0		
56,0		
45,0	100	100
31,5	98	90 - 99
22,4		-
16,0	75	55 - 85
11,2		-
8,0	50	35 - 68
5,6		-
4,0	38	22 - 60
2,0	30	16 - 47
1,0	23	9 - 40
0,5	17	5 - 35
0,063	5,0	≤ 5 (UF <sub>5</sub> )
$C_U = d_{60}/d_{10}$	73	



Baustoffgemisch STS 0/32 und  
 Sieblinienbereich für STS 0/32 gemäß TL SoB-StB

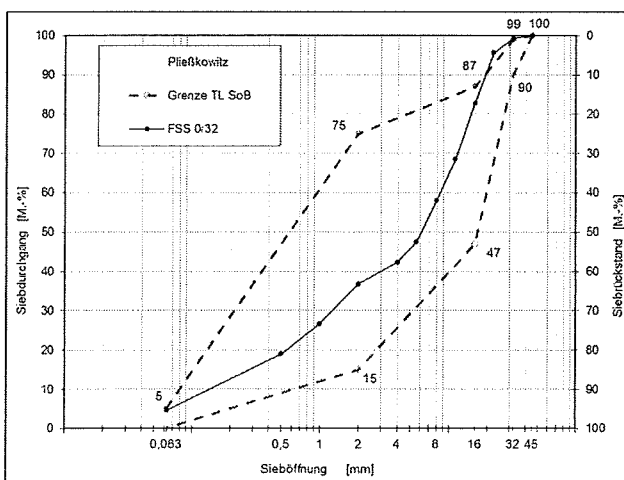
### Vergleich mit dem vom Hersteller erklärten Wert S (Tabelle 10 der TL SoB-StB) / Differenz der Siebdurchgänge (Tabelle 11 der TL SoB-StB)

#### Baustoffgemisch 0/32 STS (Sortenr. 433100)

Sieb [mm]	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>31,5</b>
Herstellerwert S [M.-%]	14	19	27	33	49	68	95
Toleranzbereich S [M.-%]	9 - 19	14 - 24	20 - 34	25 - 41	41 - 57	60 - 76	-
Istwert [M.-%]	17	23	30	38	50	75	98
Siebe [mm]			<b>1/2</b>	<b>2/4</b>	<b>4/8</b>	<b>8/16</b>	
Anforderung an die Differenz - Soll [M.-%]			4 - 15	7 - 20	10 - 25	10 - 25	
Differenz der Durchgänge - Ist [M.-%]			7	8	12	25	

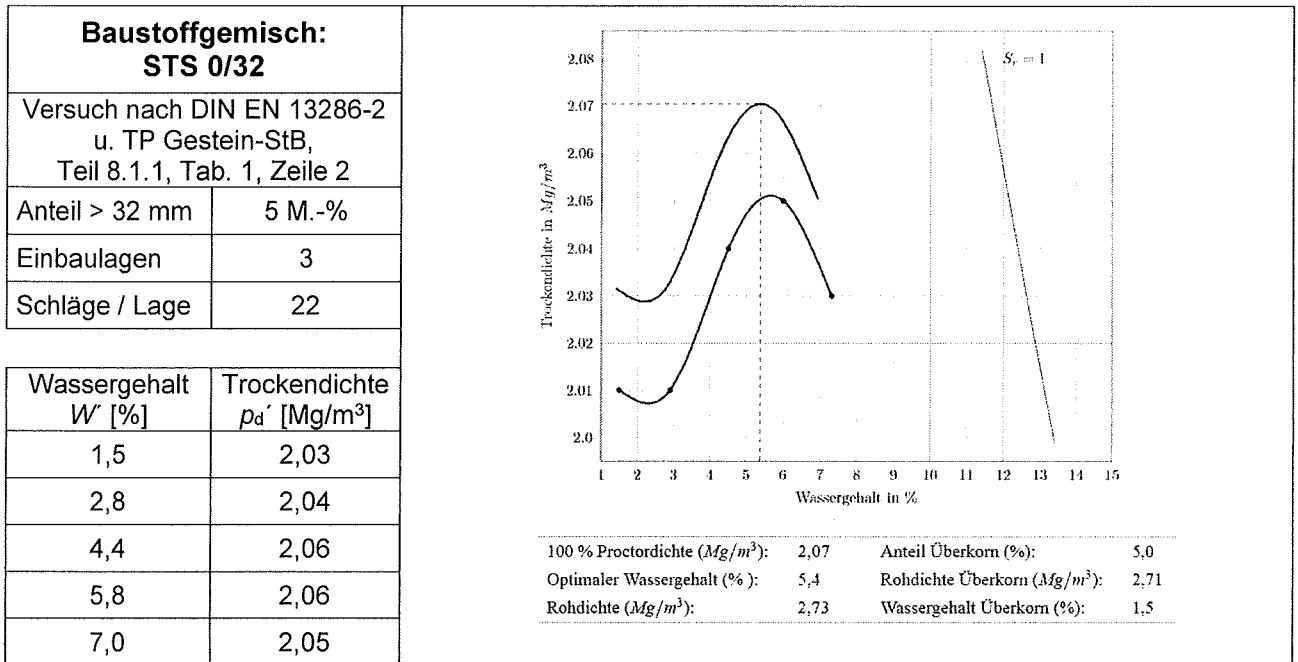
### 1.2 Baustoffgemische für Frostschutzschichten - Tabellen 1 bis 4 der TL SoB-StB

Körnung	FSS 0/32 (Sortenr. 431100)	
	Ist	Soll
Prüfsieb [mm]		
45,0	100	100
31,5	99	90 - 99
22,4	96	
16,0	83	47 - 87
11,2	68	
8,0	58	
5,6	48	
4,0	42	
2,0	37	15 - 75
1,0	27	
0,5	19	
0,063	4,6	≤ 5 (UF <sub>5</sub> )
C <sub>u</sub> = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>	57	

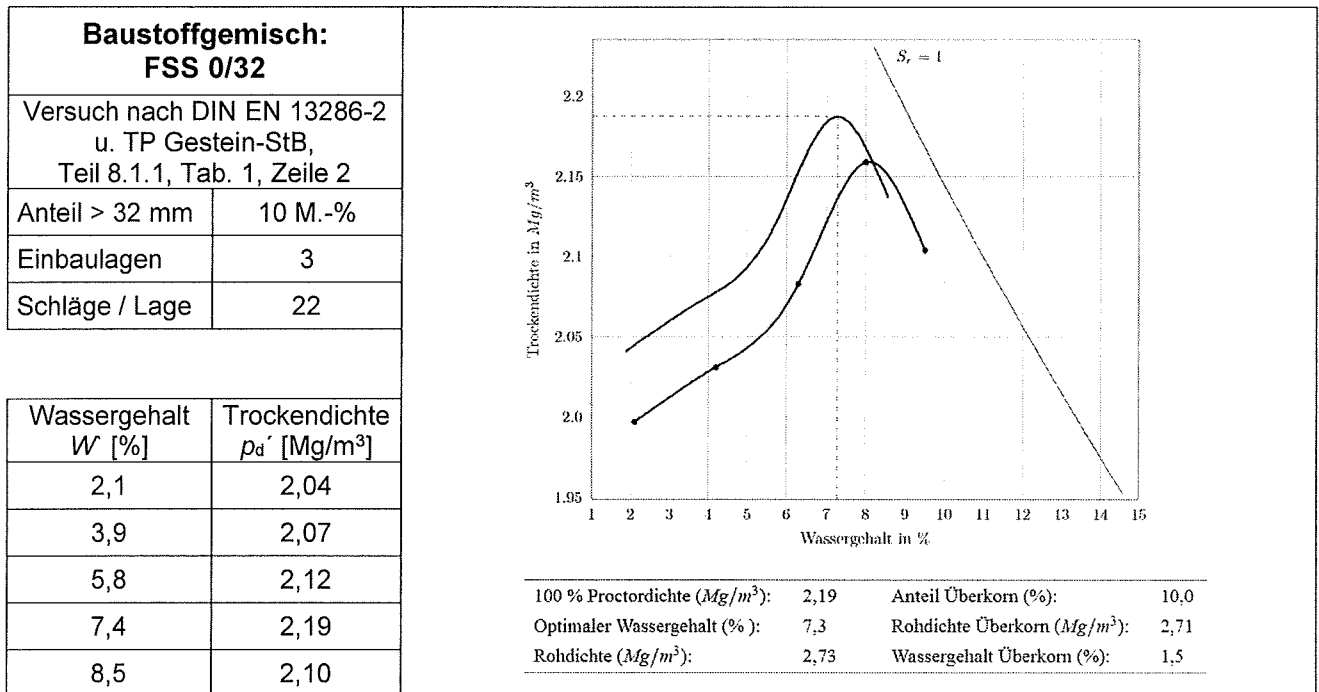


Baustoffgemisch FSS 0/32 und Sieblinienbereich für FSS 0/32 gemäß TL SoB-StB, als Anforderung gelten nur die aufgeführten Zahlenwerte

**2 Proctordichte und optimaler Wassergehalt (DIN EN 13 286-2, TP Gestein, Teil 8.1.1)**  
 (Ergebnisse der Prüfung aus PB 02 / 53 16 vom 24.08.2016)



$W'$ : korrigierter Wassergehalt       $\rho_d'$ : korrigierte Trockendichte      (Überkornkorrektur)



$W'$ : korrigierter Wassergehalt       $\rho_d'$ : korrigierte Trockendichte      (Überkornkorrektur)

### 3 Eigenschaften der verwendeten Gesteinskörnungen

Die Eigenschaften der verwendeten Gesteinskörnungen sind im Prüfbericht 02 / 87 16 vom 08.02.2017 aufgeführt.

---

#### Bewertung

---

Die im Steinbruch Pließkowitz hergestellten Baustoffgemische erfüllen folgende Anforderungen:

STS 0/32: TL SoB-StB 04 / Fassung 2007 sowie TL Gestein-StB 04 / Fassung 2007

FSS 0/32: TL SoB-StB 04 / Fassung 2007 sowie TL Gestein-StB 04 / Fassung 2007

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

  
Andreas Otto  
Prüfstellenleiter

