

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)

Prüfungstyp	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				D0 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 (Prüfungstypen 1, 2, 3, 4)
Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungstypen 1, 2, 3, 4)

Prüfbericht Nr. 04 / 30 21

Dresden, den 20.07.2021

Prüfauftrag:

**Prüfung eines Baustoffgemischs ToB 0/32 für Sportplätze
gemäß DIN 18035-5 und DIN 18035-6**

Festgestein:

Diabas

Herkunft:

Steinbruch Friedrichswalde
Niederseidewitzer Straße
01819 Bahretal / OT Friedrichswalde

Probenahme:

Datum	29.03.2021
für den Auftraggeber	Herr Glawion
für die Prüfstelle	Herr Paul
Entnahmebedingungen	trocken, ca. 12 °C
Probe	ToB 0/32 – Sportplatz *
Probemenge	100 kg
Entnahmeort	Verladeband, laufende Produktion
Verwendungszweck	Tragschicht ohne Bindemittel für Sportplätze gemäß DIN 18035-5:2021 und DIN 18035-6:2021

*) hergestellt mit Natursand 0/2 der Kieswerke Borsberg GmbH & Co. KG (Herstellerbezeichnung 0/2)

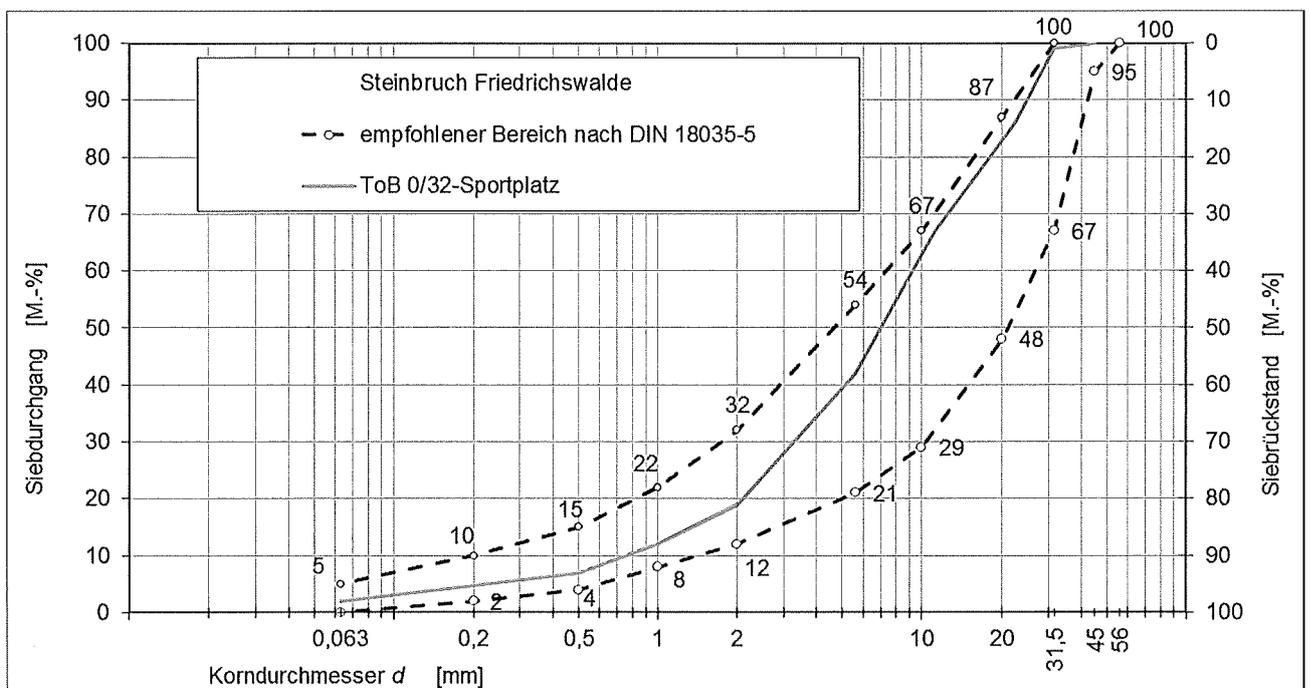
Dieser Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 4 Seiten. Prüfberichte dürfen nur ungekürzt wiedergegeben werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle. Das Prüfgut ist verbraucht.

Prüfergebnisse

1 Korngrößenverteilung

ToB 0/32 – Sportplatz		
Prüfsieb [mm]	Ist	Soll *
		(gemäß Empfehlung DIN 18035-5, Bild 2) Siebdurchgang [M.-%]
56,0		100
45,0	100	95 – 100
31,5	99	67 – 100
22,4	86	–
20,0	82	48 – 87
16,0	77	–
11,2	67	–
10,0	62	29 – 67
8,0	57	–
5,6	42	21 – 54
4,0	31	–
2,0	19	12 – 32
1,0	12	8 – 22
0,5	7	4 – 15
0,2	4	2 – 10
0,063	1,9	0 – 5 (UF ₅)

*) Empfehlung gemäß DIN 18035-5, Bild 2 / Für die Beurteilung der Tragschicht ohne Bindemittel sind ausschließlich die funktionellen Anforderungen der DIN 18035-5 maßgebend.



Baustoffgemisch „ToB 0/32 – Sportplatz“ und empfohlener Korngrößenverteilungsbereich der Lieferkornung für die Tragschicht ohne Bindemittel für Sportplätze

4.2 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 $C_{100/0}$

4.3 Widerstand gegen Zertrümmerung

Los Angeles-Koeffizient grober Gesteinskörnungen

DIN EN 1097-2, Abschnitt 5 / Prüfkornklasse 10/14

Los Angeles-Koeffizient 10/14 [M.-%]	Gesteinsspezifische Anforderung für Diabas nach Anhang A der TL Gestein-StB	Anforderung für ToB nach DIN 18035-5 bzw. DIN 18035-6
13	LA ₂₅	keine

4.4 Frost-Widerstand

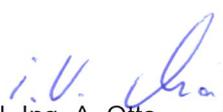
Widerstand gegen Frostbeanspruchung (DIN EN 1367-1)

(Ergebnisse der 2-Jahresprüfung der Gesteinskörnungen 02 / 133 19-E1 vom 24.03.2020)

Prüfkörnung: 8/11,2 aus 2/16 und 8/11

Prüfmedium: destilliertes Wasser

Absplitterungen nach Frost-Tau- Prüfung [M.-%]	Kategorie <i>F</i> nach TL Gestein-StB	Anforderung für ToB nach DIN 18035-5, Tab. 2 bzw. DIN 18035-6, Tab. 2
0,1	<i>F</i> ₁	<i>F</i> ₄


Dipl.-Ing. A. Otto
Prüfstellenleiter

