

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				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 (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)

Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)

Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG
Stolpener Straße 15
01877 Bischofswerda

Prüfbericht: 05 / 15 20

Datum, 10.02.2021

Auftrag:

Prüfung von **Wasserbausteinen** gemäß
DIN EN 13383-1:2002/AC:2004 bzw. DIN EN 13383-2:2019 sowie
den TLW 2003, Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine

Vorkommen / Herstellungsort:

Steinbruch Pließkowitz

Art der Wasserbausteine:

natürlich gebrochenes Gestein

Gesteinsart:

Biotit-Granodiorit mit Lamprophyrgängen

Prüfungsgrundlage:

DIN EN 1926:2006
Prüfverfahren von Naturstein - Bestimmung der Druckfestigkeit

Probenahme:

Datum	02.12.2020
für den Auftraggeber	Herr Stief
für die WPK-Prüfstelle	Frau Gischel (BHS)
für die Prüfstelle	Herr Paul
Entnahmebedingungen	sonnig, -2°C

Die Probenahme erfolgte entsprechend der in DIN EN 13383-2:2019, Abschnitt 4 festgelegten Verfahren.

Der Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 2 Seiten.

Dieser Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt 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 68
Fax: 03 51 / 46 33 55 77

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

Prüfergebnisse

Widerstand gegen Brechen nach DIN EN 1926: 2006, Anhang A

Die untersuchten Proben wurden aus der Steinklasse CP_{90/250} entnommen.

Probenkonditionierung: 48 Stunden Wasserlagerung

Probe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Bruchlast F [kN]	Druckfestigkeit R [MPa]
1	52,9	53,8	52,3	530	186,00
2	54,3	55,7	51,1	645	213,45
3	54,5	54,8	52,5	508	170,17
4	55,8	54,0	52,9	476	158,11
5	54,2	53,9	53,1	509	174,15
6	53,9	54,5	52,8	467	158,98
7	54,4	54,6	53,7	499	167,92
8	54,5	54,5	53,7	495	166,65
9	54,7	54,8	52,1	486	162,06
10	54,4	54,5	55,2	550	185,77
Mittelwert (nach Aussonde- rung des niedrigs- ten Wertes)	---	---	---	---	<u>176</u>
Standardabweichung s [MPa]					17
Variationskoeffizient v					9,7

Kategorie CS nach TLW 2003 / DIN EN 13383-1	CS₈₀
--	------------------------

Die Kategorie CS₈₀ kann gewählt werden, wenn die mittlere Druckfestigkeit von 10 Messproben nach Aussonderung des niedrigsten Wertes ≥ 80 MPa sowie die Druckfestigkeit von nicht mehr als 2 von 10 Messproben < 60 MPa ist.

An den untersuchten Probekörpern konnten keine Anisotropien festgestellt werden.

Während der Probenvorbereitung trat kein Zerfall von Probekörpern auf.

Andreas Otto
Prüfstellenleiter

