

Auftraggeber:

VEF Verwaltung Entwicklung  
Finanzierung GmbH & Co. KG  
Müglitztalstraße 8  
01773 ALTENBERG

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 <sup>2</sup>				
1 Eignungs- prüfungen	A1						H1	I1
2 Fremd- Oberwach- 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

<sup>2</sup>nur bei Gesteinskörnungen für Baustoffgemische entspr. TL G SoB-StB

Anerkennung im Freistaat Sachsen für: Kaltrecycling in situ gemäß M KRK (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)  
Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRK (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)

## Prüfbericht Nr. 05 / 16 20

Dresden, den 28.03.2021

Prüfauftrag: 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

Festgestein: Mikrogranit (Granitporphyr)

Herkunft: **Steinbruch Ulberndorf**  
Frauendorfer Straße  
01768 Dippoldiswalde / Ulberndorf

Probenahme*:	Entnahmedatum	07.12.2020	
	für den Auftraggeber	Herr Schwarz	
	für die Prüfstelle	Herr Klee	
	Entnahmebedingungen	trocken, ca. 9°C	
	Steine für Laborprüfungen	8 Steine $CP_{63/180}$	8 Steine $LMB_{10/60}$
	Entnahmeort im Werk	Lagerhalde $CP_{63/180}$	Lagerhalde $LMB_{10/60}$
	Untersuchung	Wiederholungsprüfung Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	

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

Dieser Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 2 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

### Anforderungen an die Dauerhaftigkeit

### Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel von Wasserbausteinen nach DIN EN 13383-2:2019, Abschnitt 9

Die untersuchten Proben wurden aus der Vorratshalde für die Aufbereitung von Wasserbausteinen entnommen. Es wurden vollständige Wasserbausteine mit Massen zwischen 4100 g und 8800 g geprüft.

Prüfung: 07.01.2021 bis 25.02.2021

Probe	Gestein	prozentualer Massenverlust $F$ der Messprobe nach 25 Frost-Tau-Wechseln [M.-%]	Visuelle Begutachtung der Messprobe nach 25 Frost-Tau-Wechseln
1	Mikrogranit (Granitporphyr)	0,39	Riss vor Beginn FTW: unverändert
2		0,50	i.O.
3		0,42	Riss vor Beginn FTW: unverändert
4		0,25	i.O.
5		0,16	i.O.
6		0,16	i.O.
7		0,40	i.O.
8		0,36	i.O.
9		0,19	i.O.
10		0,19	i.O.
Mittelwert $F$		<u>0,3</u>	

Für die Einstufung in die Kategorie  $FT_A$  nach TLW 2003 / DIN EN 13383-1:2002/AC:2004 darf maximal einer der 10 geprüften Steine einen Masseverlust von mehr als 0,5 % oder die Bildung offener Risse aufweisen. Anderenfalls sind 10 weitere Steine zu prüfen.

*A. Otto*  
Dipl.-Ing. A. Otto  
Prüfstellenleiter

