



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

Prüfungsart	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 15							
	A	BB	BE	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen				D0 ²				
1 Eignungsprüfungen	A1						H1	I1
2 Fremd-Überwachungsprüf.					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 KRK (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)

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

Prüfbericht Nr. 02 / 91 20 – E1

Dresden, den 17.12.2020

Prüfauftrag:

Güteüberwachung von Gesteinskörnungen im Straßenbau gemäß TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018 / Freiwillige Güteüberwachung im System 2⁺ gemäß „Vereinbarung zur Güteüberwachung für Gesteinskörnungen ... im Straßenbau des SMWA und UVMB“ vom 05.11.2004

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalten und Oberflächenbehandlungen (DIN EN 13043)

Hier: Prüfung des Widerstandes gegen Hitzebeanspruchung

Festgestein:

Granodiorit und Lamprophyr

Herkunft:

Steinbruch Ebersbach

Raumbuschweg 2
02730 Ebersbach

Probenahme:

Datum	13.10.2020
für den Auftraggeber	Herr Glawion
für die WPK-Prüfstelle	Frau Gischel (BHS)
für die Prüfstelle	Herr Klee (TU Dresden)
Entnahmebedingungen	ztw. Regen, ca. 8°C

Dieser Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 2 Seiten. Er ergänzt den Prüfbericht 02 / 91 20 vom 27.11.2020. Prüfberichte dürfen nur ungekürzt wiedergegeben werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

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. 7 A/ Tür H
01069 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

1 Widerstand gegen Zertrümmerung

Schlagzertrümmerungswert grober Gesteinskörnungen (DIN EN 1097-2, Abschnitt 6)

Prüfkornklasse 8/12,5 aus Körnungen 8/11 und 11/16

Dichte der Prüfkörnung ρ_p	2,70 Mg/m ³	
Anteil an Körnern der Kornformklasse S	6 M.-%	
	SZ _{8/12} [M.-%]	
Einzelwerte	16,85 / 16,64 / 16,50	
Mittelwert	16,7	
Anforderung nach TL Gestein-StB	erreichte Kategorie	Anforderung erfüllt
Gesteinsspezifisch für Granodiorit nach Anhang A	SZ ₁₈	ja
SZ ₂₆		
Anwendungsspezifisch für Asphaltdeckschichten nach Anhang F und ZTV Asphalt-StB		
SZ ₁₈		

2 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung

Absplitterungen nach Hitzebeanspruchung (DIN EN 1367-5)

Prüfkornklasse 8/12,5 aus 8/11 und 11/16

Die Absplitterungen < 5 mm nach Hitzebeanspruchung betragen $l = 0,1$ M.-%.

Schlagfestigkeit nach Hitzebeanspruchung (DIN EN 1097-2, Abschnitt 6)

Prüfkornklasse 8/12,5 aus 8/11 und 11/16 nach Hitzebeanspruchung

Einzelwerte nach Hitzebeanspruchung	SZ _{8/12} [M.-%]	20,26 / 20,78 / 20,11
Mittelwert nach Hitzebeanspruchung	SZ _{8/12} [M.-%]	20,4
Mittelwert vor Hitzebeanspruchung	SZ _{8/12} [M.-%]	16,7
Änderung durch Hitzebeanspruchung	V _{SZ} [M.-%]	3,7

Gemäß TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018 ist erfahrungsgemäß von einem ausreichenden Widerstand gegen Hitzebeanspruchung auszugehen, wenn die Absplitterungen $l \leq 3$ M.-% betragen und der Festigkeitsverlust $V_{SZ} \leq 5$ M.-% ist.

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

