



Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG

Zum Steinberg 35

01920 Elstra

Zertifizierungsstelle nach EU-Bauproduktenverordnung (Kenn-Nr.: 1535)
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Landesbauordnung (Kennziffer: SAC16)

Prüfungsart	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 10								
	A	B	C	D	F	G	H	I	K
	Böden / Bodenver- besserung	Bitumen / bitumen- haltige Bindemittel	Fugenfüll- stoffe	Gesteins- körnungen	OB / DSK	Asphalt	TS mit hydr. BM / Fahrbahn- beton / Bodenver- festigung	Baustoff- gemische für SoB	Geokunst- stoffe im Erd- und Beton- deckenbau
0				D0 ¹					
1	A1						H1 ¹	I1	
2	A2	B2 ¹			F2			I2	
3	A3	B3		D3	F3	G3	H3 ¹	I3	
4	A4	B4		D4	F4	G4	H4 ¹	I4	

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

Prüfbericht 02 / 59 16

Dresden, 10.10.2016

Prüfauftrag: Bestimmung des Polierwertes nach DIN EN 1097-8 und
TP Gestein-StB, Teil 5.4.1

Festgestein:	Zweiglimmergranodiorit mit Lamprophyr (Ganggestein)	Diabas
Herkunft:	Steinbruch Oberottendorf Bischofswerdaer Straße 324 01844 Neustadt (Sa.) / OT Ober- ottendorf	Steinbruch Friedrichswalde Niederseidewitzer Straße 01819 Bahretal / OT Friedrichswalde
Probenahme:		
Datum	02.06.2016	27.07.2016
für den AG	Herr Schäfer	Herr Kästner
für die Prüfstelle	Herr Klee	-
Probe	30 kg 5/8 vom Band	40 kg 5/8 vom Siebauslauf
Entn.-bedingungen	anf. Regen, später trocken, ca. 18°C	k. A.

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 1

Kontakt:
Tel.: 03 51 / 46 33 36 68
Fax: 03 51 / 46 33 55 77

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

Widerstand grober Gesteinskörnungen gegen Polieren (PSV)

DIN EN 1097-8 bzw. TP Gestein, Teil 5.4.1, Ausgabe 2015

Prüfkörnung 5/8 aus 5/8

Gestein	Durchgang	Messwert [MW der Ableseergebnisse]	Mittelwert der 2 Probekörper	Mittelwert der 2 Prüfdurchgänge
65 % Granodiorit + 35 % Diabas	1	45,3 / 46,0	45,7	Mittelwert S: 45,0
	2	44,0 / 44,7	44,3	
alternatives Kontrollgestein (Herrnholzer Granit)	1	50,3 / 50,3	50,3	Mittelwert C: 51,4
	2	53,0 / 52,0	52,5	
PSV _{5/8} :	PSV = S + (56-C)			50

informativ: Ergebnisse der Einzelkörnungen

Gestein	Durchgang	Messwert [MW der Ableseergebnisse]	Mittelwert der 2 Probekörper	Mittelwert der 2 Prüfdurchgänge
alternatives Kontrollgestein (Herrnholzer Granit)	1	50,3 / 50,3	50,3	Mittelwert C: 51,4
	2	53,0 / 52,0	52,5	
100 % Granodiorit	1	51,7 *)	51,7	Mittelwert S: 51,5
	2	51,3 *)	51,3	
PSV _{5/8 Granodio} :	PSV = S + (56-C)			56
100 % Diabas	1	40,3 *)	40,3	Mittelwert S: 39,3
	2	38,3 *)	38,3	
PSV _{5/8 Diabas} :	PSV = S + (56-C)			44

*) abweichend von der Norm wurde jeweils nur ein Probekörper je Durchgang geprüft (Ergebnis informativ)



Dipl.-Ing. A. Otto
Prüfstellenleiter

