



Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG

Zum Steinberg 35

01920 Elstra

Zertifizierungsstelle nach EU-Bauproduktenverordnung (Kenn-Nr.: 1635)
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Landesbauordnung (Kennziffer: SAC16)

Prüfungsort	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 10									
	A	B	C	D	F	G	H	I	K	
	Böden / Bodenverbesserung	Bitumen / bitumenhaltige Bindemittel	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	OB / DSK	Asphalt	TS mit hydr. BM / Fahrbahnbeton / Bodenverfestigung	Baustoffgemische für SoB	Geokunststoffe im Erd- und Betondeckenbau	
0				D0 ²						
1	A1						H1 ³	I1		
2	A2	B2 ¹			F2			I2		
3	A3	B3		D3	F3	G3	H3 ³	I3		
4	A4	B4		D4	F4	G4	H4 ³	I4		

¹Gütelüberw. 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 MKRC (Prüfungsart 1, 2, 3, 4)
Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungsart 1, 2, 3, 4)

Prüfprotokoll 03 / 13 15

Dresden, den 12.07.2015

Prüfauftrag:

Prüfung der **Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 (für Beton) – Bahnverladung für BAB A 7 / Hamburg - Bordesholm**

Festgestein:

Granodiorit und Lamprophyr

Herkunft:

Steinbruch Ebersbach

Probenahme:

Datum	04.07.2015
für den Auftraggeber	Hr. Glawion (ProStein) / Frau Gischel (BHS)
für die Prüfstelle	-
Entnahmebedingungen	trocken, ca. 25°C
Prüfkörnung	5/8 „gewaschen“ / Sortennummer 471150
Entnahmeort	Band (Bahnverladung)
Probeingang in der Prüfstelle	06.07.2015 (Probe luftdicht verpackt)

Dieses Prüfprotokoll besteht einschließlich Deckblatt aus 2 Seiten. Es darf 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
Beyerbau, Sockelgeschoss
George-Bähr-Str. 1
01069 Dresden

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

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

1 Korngrößenverteilung DIN EN 933-1 / Waschen und Sieben

Körnung [mm]	5/8		
gemäß		DIN EN 12620	TL Gestein
Prüfsieb [mm]	Durchgang [M.-%]		
	Ist	Soll	
16	100	100	
11,2	100	98-100	
8	91	85-99	90-99
5,6	12	0-20	0-15
4	-	-	
2,8	1	0-5	
Kategorien		Gc85/20	Gc90/15

2 Gehalt an Feinanteilen und organische Verunreinigungen

DIN EN 933-1

Korngruppe [mm]	Feinanteile < 0,063 mm [M.-%]	Kategorie Feinanteile	Anforderung nach TL Gestein-StB	organ. Verunreinigungen [M.-%]	Kategorie nach TL Gestein-StB	Anforderung nach TL Gestein-StB
5/8	0,2	f_1	f_1	0	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05

Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern

Die Begutachtung ergab bei keiner Körnung Hinweise auf das Vorhandensein von leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen. Die untersuchten Körnungen können der Kategorie m_{LPC}0,05 zugeordnet werden.

3 Kornform

DIN EN 933-3 (Plattigkeitskennzahl) und DIN EN 933-4 (Kornformkennzahl)

Korngruppe [mm]	Kornformkennzahl [M.-%]	Kategorie nach		Anforderung nach TL Gestein-StB	Plattigkeitskennzahl [M.-%]	Kategorie nach DIN EN 12620 und TL Gestein-StB	Anforderung nach TL Gestein-StB
		DIN EN 12620	TL Gestein				
5/8	-	-	-	Sl ₁₅	9	Fl ₁₅	Fl ₁₅

4 Eigenfeuchte nach dem Waschen auf der Vorratshalde

Prüfverfahren	Korngruppe [mm]	Wassergehalt
Ofentrocknung, 105 °C	5/8	0,38 M.-%

 Dipl.-Ing. A. Otto
 Prüfstellenleiter
