

Auftraggeber:

Baustoffwerke am Wetterberg  
GmbH & Co. KG  
Kalkreuther Straße 1  
01561 Ebersbach

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

Prüfungart	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 <sup>2</sup>						
1	A1						H1 <sup>3</sup>	I1		
2	A2	B2 <sup>1</sup>			F2			I2		
3	A3	B3		D3	F3	G3	H3 <sup>3</sup>	I3		
4	A4	B4		D4	F4	G4	H4 <sup>3</sup>	I4		

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

## Prüfbericht 02 / 69 15

Dresden, 24.07.2015

Prüfauftrag:

**Prüfung eines Baustoffgemischs zur Herstellung von  
ungebundenen Tragschichten nach DIN 18 035 – 5 / 2007**

Festgestein:

Grauwacke

Herkunft:

Steinbruch Niederebersbach

Probenahme:

Datum	20.05.2015
für den Auftraggeber	Herr Wittig
für die Prüfstelle	Herr Klee
Entnahmebedingungen	trocken, windig, ca. 14 °C
Baustoffgemisch	ToB für Sportplätze (mit Natursand im Sandanteil)
Probe	ca. 100 kg 0/32 vom Band

Dieser Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 3 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  
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

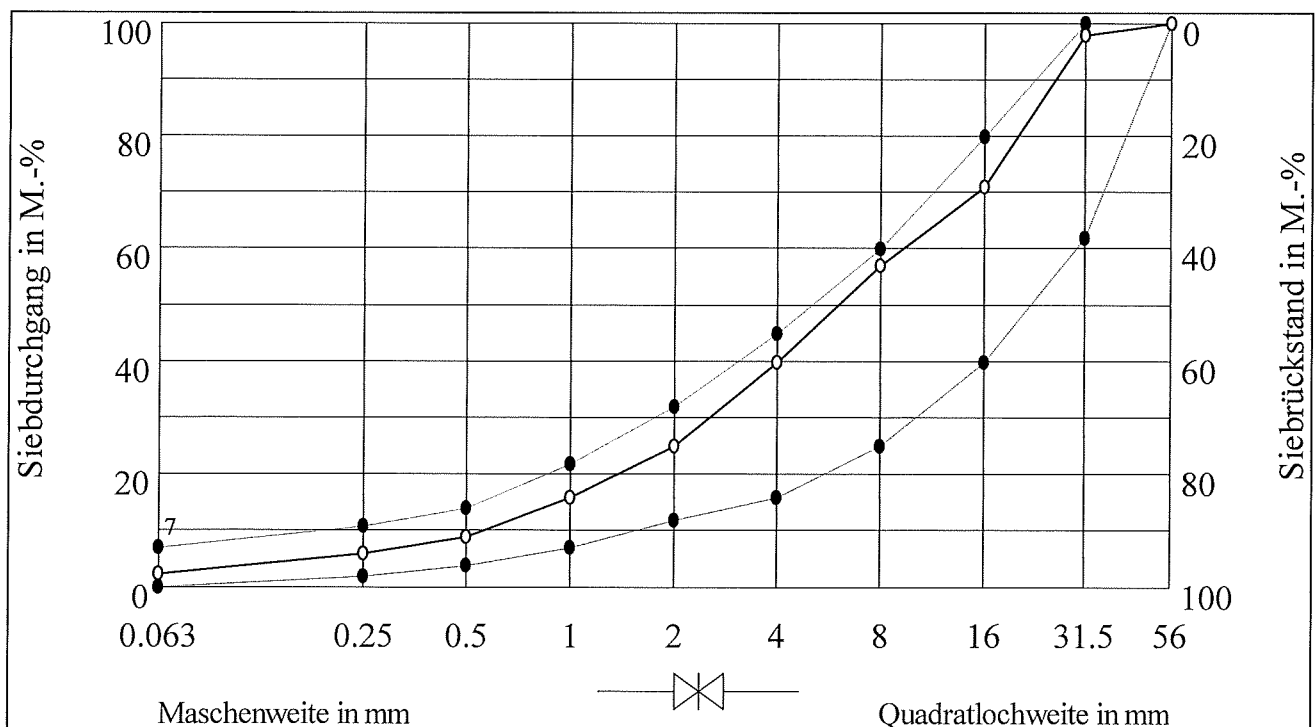
**Prüfergebnisse**
**1 Korngrößenverteilung, Kornform**

(DIN EN 933-1 / Waschen und Sieben)

DIN 18 035-5 Prüfsieb [mm]	Gemisch 0/32 - Sportplatz Siebdurchgang [M.-%]	
	Ist	Empfehlung, nach Bild 2.
56		<b>100</b>
45	100	-
31,5	98	<b>62 – 100</b>
22,4	85	-
16	71	<b>40 – 80</b>
11,2	64	-
8	57	<b>25 – 60</b>
5,6	49	-
4	40	<b>16 – 45</b>
2	25	<b>12 – 32</b>
1	16	<b>7 - 22</b>
0,5	9	<b>4 - 14</b>
0,25	6	<b>2 - 11</b>
0,063	2,5	<b>0 – 7</b>

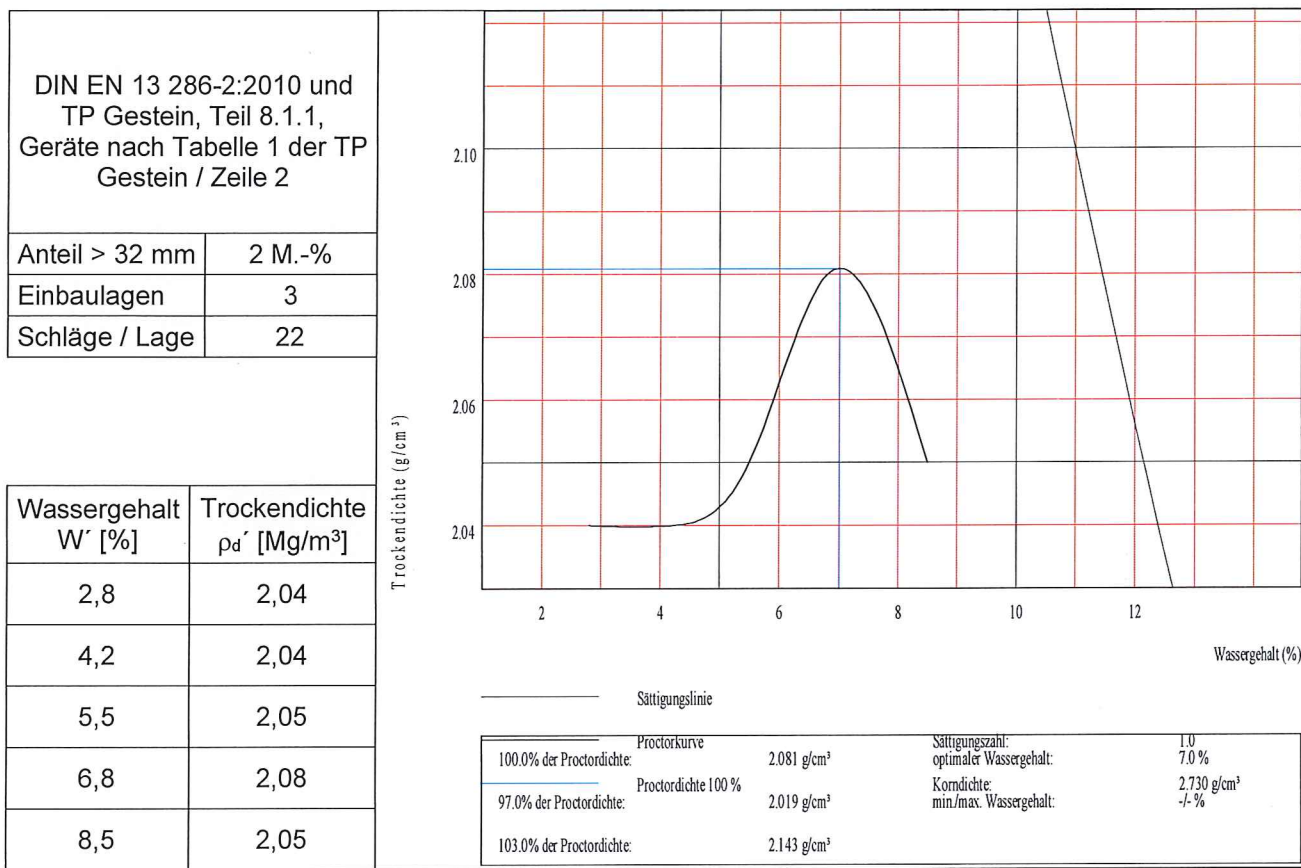
$C_U = d_{60}/d_{30}$	17
-----------------------	----


**Kornform**

(DIN EN 933-4)

Prüfkörnung	Kornformkennzahl [M.-%]	Soll (DIN 18035-5, Tab. 3)
5/11, 11/22 und 22/32	46	SI <sub>50</sub>

## 2 Proctordichte und optimaler Wassergehalt



## 3 Wasserdurchlässigkeit

DIN 18035 – 5, Abschn. 6.6.1

Einzelwerte	k* [cm/s]:	2,9 * 10 <sup>-2</sup>	3,5 * 10 <sup>-2</sup>	3,8 * 10 <sup>-2</sup>
Mittelwert	k* [cm/s]:	3 * 10 <sup>-2</sup>		
Anforderung:	k* ≥ 2 * 10 <sup>-2</sup> cm/s	erfüllt		

## 4 Widerstand gegen Frost

Das Baustoffgemisch wird aus Einzelkörnungen zusammengesetzt. Diese entsprechen den Anforderungen der TL Gestein-StB (siehe Prüfbericht 02/48 15 vom 19.06.2015). Das Gestein entspricht der in DIN 18035-5, Tab. 2 geforderten Kategorie F<sub>4</sub> und ist demnach ausreichend frostbeständig.

 Dipl.-Ing. A. Otto  
 Prüfstellenleiter
