

Auftraggeber:

Steinbruch Oberottendorf GmbH  
Bischofswerdaer Straße 324  
01844 Neustadt (Sa.) /  
OT Oberottendorf

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

Prüfungart	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 15							
	A	BB	BE	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen				D0 <sup>2</sup>				
1 Eignungsprüfungen	A1						H1	I1
2 Fremdüberwachungsprüf.					F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	BB3	BE3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	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 KRC (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)  
Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)

## Prüfbericht Nr. 05 / 05 18

Dresden, den 03.08.2018

Prüfauftrag:

Prüfung von Wasserbausteinen gemäß DIN EN 13383  
**Gewichtsklasse LMB<sub>5/40</sub>** und **Größenklasse CP<sub>90/250</sub>**

Festgestein:

Zweiglimmergranodiorit und Mikrogabbro (Lamprophyr),  
Handelsname „Oberottendorfer Diabas“

Herkunft:

Steinbruch Oberottendorf

Datum der Prüfung	02.08.2018	
für den AG	Herr I. Schäfer	
für die Prüfstelle	Herr M. Wolf	
Witterung	trocken, 34 °C	
Wasserbaustein-Klasse	CP <sub>90/250</sub>	LMB <sub>5/40</sub>
Probenahme	Sammelproben: jeweils 2 Radladerschaufeln aus Halden Bahnverladung (entsprechend DIN EN 13383-2, Abschnitt 4.5.2.5)	
Probeneinengung	Proben mit Radladerschaufel breit gezogen und eingengt (entsprechend DIN EN 13383-2, Abschnitt 4.6.1.2)	

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  
Georg-Schumann-Str. 7A / Tür H  
01187 Dresden

Kontakt:  
Tel.: 03 51 / 46 33 36 87  
Fax: 03 51 / 46 33 55 77  
strassenbaulabor@tu-dresden.de  
www.strassenbaulabor.tu-dresden.de

Prüfungs-  
grundlagen:

- DIN EN 13383-2: 2002 Wasserbausteine, Teil 2, Prüfverfahren

Bewertungs-  
grundlagen:- DIN EN 13383-1: 2002 / AC: 2004 Wasserbausteine, Teil 1, Anforderungen  
- TLW 2003, Ausgabe 2003 Technische Lieferbedingungen f. Wasserbausteine**1 Geometrische Anforderungen****1.1 Massenverteilung - Gewichtsklassen nach DIN EN 13383-2: 2002, Abschnitt 6**

Bezeichnung der Probe:	<b>LMB<sub>5/40</sub></b>
Prüfdatum:	02.08.2018
Probe	Halde Bahnverladung
Anzahl der Wasserbausteine in der Messprobe, die mehr als der Kleinstkornanteil wiegen:	209
Durchschnittsmasse der Wasserbausteine, die schwerer sind als der Kleinstkornanteil:	14 kg
Prüfverfahren:	Referenzverfahren

Gewichtsklasse [kg]	5 bis 40	
Masse [kg]	Anteil leichter als Steingewicht [M.-%]	Anforderung: Anteil leichter als Steingewicht [M.-%]
80	100	97 – 100
40	94	70 – 100
5	3	0 – 10
1,5	1	0 – 2 <sup>a</sup>
Kategorie	<b>LMB<sub>5/40</sub></b>	

<sup>a</sup> Kleinstkornanteil

G <sub>50</sub> -Wert	15 kg
-----------------------	-------

**1.2 Steinform - Gewichtsklassen nach DIN EN 13383-2: 2002, Abschnitt 7**

Das Verhältnis von Länge zu Dicke > 3 muss für die Kategorie *LT<sub>A</sub>* bei Leichten Gewichtsklassen ≤ 20 M.-% sein.

Bezeichnung der Probe:	<b>LMB<sub>5/40</sub></b>
Prüfdatum:	02.08.2018
Probenahmeort	Halde Bahnverladung
Anzahl der geprüften Wasserbausteine:	228
Wasserbausteine mit einem <i>L/E</i> -Verhältnis > 3:	<b>6 M.-%</b>
Kategorie <i>LT</i> nach TLW 2003 / DIN EN 13383-1	<b><i>LT<sub>A</sub></i></b>

### 1.3 Steingrößenverteilung - Größenklassen nach DIN EN 13383-2: 2002, Abschnitt 5 (Trockensiebung)

Bezeichnung der Probe:	<b>CP<sub>90/250</sub></b>
Prüfdatum:	02.08.2018
Masse der Messprobe [kg]:	551,8

Größenklasse [mm]	90/250	
Siebgröße [mm]	Siebdurchgang [M.-%]	Anforderung Siebdurchgang [M.-%]
360	100	98 – 100
250	96	90 – 100
180	50	-
125	9	0 – 50
90	3	0 – 15
45	0,8	0 – 5 <sup>a</sup>
Kategorie	<b>CP<sub>90/250</sub></b>	

<sup>a</sup> Kleinstkornanteil

D <sub>50</sub> -Wert	168 mm
-----------------------	--------

### 1.4 Steinform - Größenklassen nach DIN EN 13383-2: 2002, Abschnitt 7

Bezeichnung der Probe:	<b>CP<sub>90/250</sub></b>
Prüfdatum:	02.08.2018
Masse der Messprobe [kg]:	551,8
Wasserbausteine mit einem L/E-Verhältnis > 3:	<b>3 M.-%</b>
Kategorie <i>LT</i> nach TLW 2003 / DIN EN 13383-1	<b><i>LT<sub>A</sub></i></b>



Dipl.-Ing. A. Otto  
Prüfstellenleiter

