



**Baustoffprüflabor in Bautzen**  
Planung - Überwachung - Beratung  
Prüfstelle E + W

**Inhaber : Marco Wessely**  
Preuschwitzer Str. 92, 02625 Bautzen  
**Telefon:** 03591 / 279549 ; **Fax:** 03591/ 374634  
**WEB:** www.baustofflabor-bautzen.de  
**E-Mail:** info@baustofflabor-bautzen.de



Firma  
IFG  
Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH  
Purschwitzer Straße 13 , Niederkaina  
302625 Bautzen

Abteilung: Baustoffprüflabor  
Bearbeiter: Herr Pfennigwerth  
Bautzen , 29.11.2017

**Prüfbericht Nr. BK 87 / 2017**

zur Bestimmung der Gesteinsdruckfestigkeit ; laut Auftrag vom 27.10.2017

Entnahmestelle: **BV : S 112, BW 2 Brücke über das Löbauer Wasser**  
IFG Projekt Nr.: **192-09-17**  
Art der Probe: **Beton**

Probe: Kern 1 B1 - (0,20 – 0,37m)  
Kern 2 B1 - (0,40 – 0,50m)  
Kern 3 B2 - (0,10 – 0,30m)  
Kern 4 B2 - (0,40 – 0,70m)  
Kern 5 B2 - (1,00 – 1,30m)  
Kern 6 B3 - (0,11 – 0,36m)  
Kern 7 B3 - (0,39 – 0,58m)  
Kern 8+9 B3 - (1,40 – 1,80m)

Prüfung: 29.11.2017

Ergebnis:

Nr.	Durchm	Höhe	Fläche	Volumen	Gew.	V	Bruchlast	Druckfestigk.
	mm	mm	mm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	g	g/cm <sup>3</sup>	N	N/mm <sup>2</sup>
1	143,00	150,10	16052	2409,5	5652	2,35	667230	41,57
2	94,00	94,70	6936	656,9	1451	2,21	162390	23,41
3	94,30	100,20	6981	699,5	1675	2,39	324010	46,42
4	93,80	99,80	6907	689,3	1519	2,20	159830	23,14
5	94,30	102,00	6981	712,0	1638	2,30	233594	33,46
6	94,20	99,70	6966	694,5	1610	2,32	342870	49,22
7	94,20	103,00	6966	717,5	1571	2,19	153387	22,02
8	93,80	100,60	6907	694,8	1554	2,24	93690	13,56
9	93,80	101,10	6907	698,3	1529	2,19	111167	16,10

Bemerkung: Die Kernhöhe ergibt sich nach schneiden und schleifen der Prüfkörper

Mit freundlichen Grüßen

Walther  
Leiter Baustoffprüflabor



# **Baustoffprüflabor in Bautzen**

Planung - Überwachung - Beratung

Prüfstelle E + W

**Inhaber : Marco Wessely**

Preuschwitzer Str. 92, 02625 Bautzen

**Telefon:** 03591 / 279549 ; **Fax:** 03591/ 374634

**WEB:** [www.baustofflabor-bautzen.de](http://www.baustofflabor-bautzen.de)

**E-Mail:** [info@baustofflabor-bautzen.de](mailto:info@baustofflabor-bautzen.de)



Firma

IFG

Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH

Purschwitz Straße 13 , Niederkaina

302625 Bautzen

Abteilung: Baustoffprüflabor

Bearbeiter: Herr Pfennigwerth

Bautzen , 29.11.2017

## **Prüfbericht Nr. BK 87 / 2017**

zur Bestimmung der Gesteinsdruckfestigkeit ; laut Auftrag vom 27.11.2017

Entnahmestelle: **BV : S 112, BW 2 Brücke über das Löbauer Wasser**

IFG Projekt Nr.: **192-09-17**

Art der Probe: **Naturstein**

Probe: Kern 1 B4 - (0,90 – 1,20m)  
Kern 2 B4 - (1,70 – 2,05m)  
Kern 3 B6 - (0,00 – 0,29m)  
Kern 4 B6 - (1,80 – 2,00m)

Prüfung: 29.11.2017

Ergebnis:

Nr.	Durchm	Höhe	Fläche	Volumen	Gew.	V	Bruchlast	Druckfestigk.
	mm	mm	mm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	g	g/cm <sup>3</sup>	N	N/mm <sup>2</sup>
1	93,60	100,10	6877	688,4	1997	2,90	882970	128,39
2	93,80	99,50	6907	687,2	1839	2,68	931597	134,88
3	94,50	100,20	7010	702,4	1811	2,58	257232	36,69
4	94,50	99,70	7010	698,9	2084	2,98	830290	118,44

Bemerkung: Die Kernhöhe ergibt sich nach schneiden und schleifen der Prüfkörper

Mit freundlichen Grüßen

Walther

Leiter Baustoffprüflabor

