

Darstellung der Boden- u. Gesteinsarten in den
Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach
dem Bodengutachten vom 16.01.2014 des Grundbauinstitutes
Ingenieurbüro Eckert GmbH, Crusiusstraße 7, 09120 Chemnitz

Grundplan – Vermessung

Kreis: Zwickau

Gemarkung: Weißbach

Lagesystem: RD 83

Höhensystem: NNH 92

bearbeitet Nov. 2013

gezeichnet 27.11.13

geprüft 27.11.13

Ergänzungen:

Gruschwitz

Reifmann

Ullrich

Grundplan hergestellt: Vermessungsbüro Barth, Morgenbergstraße 19, 08525 Plauen

Bodenkennwerte

	Boden-art	g	f'	d	E _s , E ₀	tg δs	zul. gs	c'
	—	kN/m²	*	*	—	—	kN/m²	kN/m²
Fundamente	GU / GI	20-21	33-35	2/3 f'	—	—	—	—
Hinterfüllung	GU	20	32	2/3 f'	E ₀	—	—	0

Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C 25/30 LP (XC 4, XD 3, XF 4, XA 1) WA	—	B 500 B	—
Durchlass (TBW 1)	C 35/45 (XC 4, XD 1, XF 2, XA 1) WA	—	B 500 B	—
Wandschaft (TBW 2)	C 30/37 (XC 4, XD 1, XF 3, XA 1, XM 1) WA	—	B 500 B	—
Wandfuß (TBW 2)	C 30/37 (XC 4, XD 1, XF 3, XA 1, XM 1) WA	—	B 500 B	—
Kalkschutznagel	C 25/30 (X 0)	—	—	—
Sauberkeitsschicht	C 12/15 (X 0)	—	—	—
Vorspannung	—längs-voll/beschränkt x		—längs-voll/beschränkt x	
x) Nichtzutreffendes streichen				



Bauwerksdaten – Durchlass Teilbauwerk 1 (TBW 1)

Bauart	Stahlbeton – Spannbecken – Stahl – Verbund x)
Brückenkategorie	nach DIN EN 1991-2/NA, Lastmodell 1
Müllfahrerkategorie	keine Forderung
Einzelstützweiten	(m) 1,85
Gesamtlänge zw. Endauflagern	(m) 6,00
Lichte Weite zw. Widerlagern	(m) 1,60
Kleinste lichte Höhe	(m) 1,40
Kreuzungswinkel	(gon) 99
Breite zw. Geländern	(m) 8,30
Fläche	(m²) ca. 18,00
x) Nichtzutreffendes streichen	


Bauwerksdaten – Stützwand Teilbauwerk 2 (TBW 2)

Bauart	Stahlbeton – Spannbecken – Stahl – Verbund x)
Brückenkategorie	nach DIN EN 1991-2/NA, Lastmodell 1
Müllfahrerkategorie	keine Forderung
Elementenlängen	(m) 10,00
Gesamtlänge Stützwand	(m) 10,00
Höhe	(m) 3,73
Ansichtsfläche	(m²) ca. 38
x) Nichtzutreffendes streichen	

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

b				
a				
Geändert			Datum	Gez.
Entwurfsbearbeitung:			Projekt-Nr.	
				
Reichsstraße 41, 09112 Chemnitz Tel. 0371 38 913-0, Fax 0371 38 913-99 E-Mail: info@chemnitz-gebd.de Internet: www.chemnitz-gebd.de				
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH			Datum	
ENTWICKELN • BERATEN • BEGUTACHTEN			Zeichen	
			Bearb.: 03/ 2017	
			Gez.: 03/ 2017	
			Hübner	
			Pohl	
			Gepr.: 03/ 2017	
			Hennig	

FESTSTELLUNGSENTWURF



Landkreis Zwickau
Amt für Straßenbau
Postfach 10 0116
08067 Zwickau

Straße:

K 9332 östlich Wiesenburg 1.BA, 2.TA
NK 5341 017 Stat. 0.906 bis NK 5341 017 Stat. 1.398

Bauverfahren:

Winterschadensbeseitigung und
Instandsetzung

Gemarkung:

Weißbach

Bauwerk:

Ersatzneubau Durchlass
Amseibach – BW 5341 828
Bau – km 0+936,25

Unterlage:

15./

Blatt-Nr.:

2

Projekt-Nr.:

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		
ASB – Nr.: 5341 828		
Plandarstellung: Ansichten, Grundriss und Schnitte	Bauwerksplan	
	Maßstab: 1: 100/ 50/ 10	
aufgestellt: Amt für Straßenbau	gesehen:	
Glauchau, den 07.10.2019	gez. Lobe, Amtsleiter	

Für diese Zeichnung/ Technische Unterlage/ Darstellung behalten wir uns alle Rechte vor