

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Geotechnischen Gutachten 12-2077-1.1 vom 19.10.2012, BAUGRUND DRESDEN Ing.gesellschaft, Dresden.


Bodenkennwerte									
Bauteil	Bodenart	γ kN/m ³	ϕ' °	c' kN/m ²	$\tan \delta$ =	E_{50} MN/m ²	$\sigma_{s,2}$ MN/m ²	$q_{s,5}$ MN/m ²	$q_{s,3}$ MN/m ²
Fundament BW19	GtSt					500			
Pflahlgründung	Sand/Kies							0,08	
	GtSt, zers.							0,12	
	GtSt, entf.							0,50	6
Hinterfüllung W./Stützwand		20	35	0	2/3 ψ	-			

Baustoffangaben Erläuterung				
Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C25/30(LP)	XC4 XF4 XD3	B 500 B	*****
Stützwände	C30/37	XC4 XF2 XD1	B 500 B	*****
Bohrpfähle	C30/37	XC2 XD2	B 500 B	*****
Magerbeton/	C12/15	X0		*****
Sauberkeitsschicht				*****


Bauwerksdaten Stw 1		Ersatzneubau
Bauart:		Stahlbeton
Einwirkung		DIN EN 1991-2 und 1992 mit NA
Gesamtlänge	(m)	26,02
Ansichtsfläche	(m ²)	40,3

Bauwerksdaten Stw 2 und 3		Bestand mit Kappenerneuerung	
Bauart:		Granitmauerwerk mit Stahlbetonbalken bzw. Stahlbetonkappe	
Einwirkung		DIN 1072 Bkl. 30/30 als Bestand	
Gesamtlänge	(m)	Stw 2 = 15	/ Stw 3 = 32,63
Ansichtsfläche	(m ²)	Stw 2 = 28,4	/ Stw 3 = 45,0

Lagebezug : RD 83		Höhenbezug : DHN92	
	Prof. Dr.-Ing. Heinrich Bechert + Partner Ingenieurbüro für Bauwesen 01109 Dresden Alexander-Heinen-Str. 9 Tel. (0351) 88567-0 Fax. 88567-18 E-Mail: mail@dho.beichertundpartner.de Dresden, 29.08.2017		Bearbeitet: 25.08.2017 Schneider
	gez. Kuhs S. Kuhs		Gezeichnet: 25.08.2017 Schneider
	Projekt-Nr.: 1108016		Geprüft: 25.08.2017 gez. Stephan

 <p> LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR NL Zschopau, Sitz Chemnitz Postfach 929 09009 Chemnitz </p>	Bearbeitet:		
	Geprüft:		
	Projekt-Nr.:		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

<h1 style="text-align: center;">FESTSTELLUNGSENTWURF</h1>			
LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR NL Zedggen, Str. Chemnitz S 247 / VLNK 027 ENT NIK 5042 026 / Stat. 1,875	 Freistaat SACHSEN	Unterlage / Blatt-Nr.: Bauwerksskizzen Stützwände	16 / 5
DRGWF Nr.: S-12200*		Maßstab: 1 : 50 / 100	

S 247 - Instandsetzung Brücke BW 19 über die
Zwickauer Mulde einschließlich Behelfsbrücke in Lunzenau
ASB-Nr. 5042534

aufgestellt:	Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Zschopau
Chemnitz,	Michael Stitzke Niederlassungsleiter