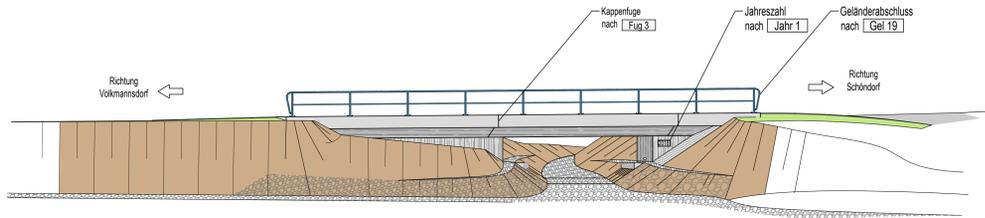
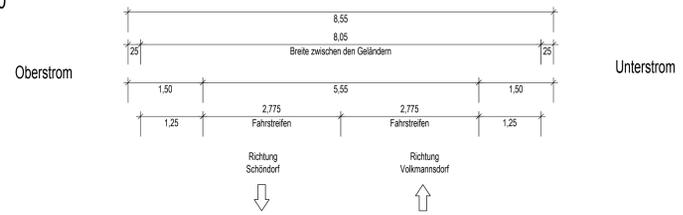


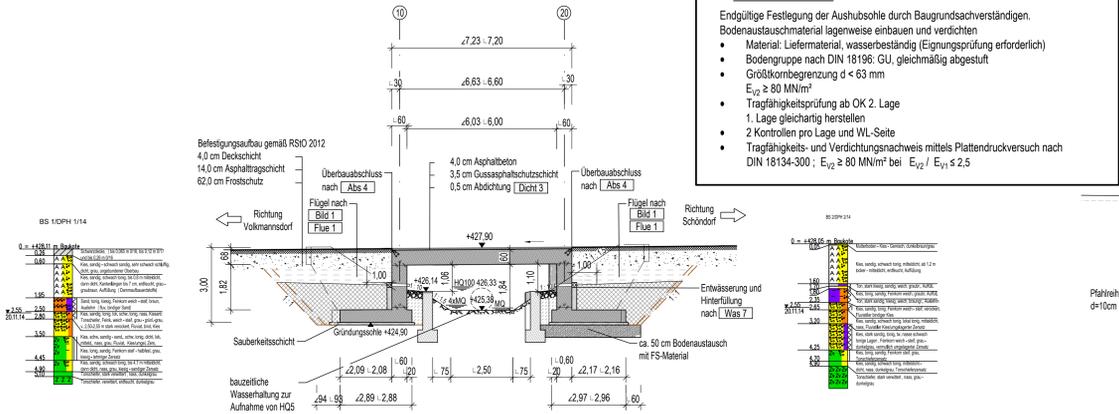
Ansicht von Oberstrom  
M 1 : 100



Schnitt B - B  
M 1 : 50



Schnitt A - A  
M 1 : 100



**Bodenaustausch**  
Endgültige Festlegung der Aushubsohle durch Baugrundsachverständigen.  
Bodenaustauschmaterial lagenweise einbauen und verdichten.  
• Material: Liefermaterial, wasserbeständig (Eignungsprüfung erforderlich)  
• Bodenartgruppe nach DIN 18196: GU, gleichmäßig abgestuft  
• Größtkornbegrenzung  $d < 63$  mm  
•  $E_{v2} \geq 80$  MN/m<sup>2</sup>  
• Tragfähigkeitsprüfung ab OK 2. Lage  
• 1. Lage gleichzeitig herstellen  
• 2 Kontrollen pro Lage und WL-Seite  
• Tragfähigkeits- und Verdichtungsversuch nach DIN 18134-300;  $E_{v2} \geq 80$  MN/m<sup>2</sup> bei  $E_{v1} \leq 2,5$

**Zeichenerklärung Vermessung**

	Durchlass
	Straßeneinfahrt / Schacht
	Holzmas / Betonmaul
	Unterflurdrän / WL-Schieber / Gas-Schieber
	Straßenbeleuchtung / Verkehrszeichen / Verteilerschrank
	Eingangstür, Garageneingang
	Polygonpunkt
	Laub/Nadelbaumhecke
	Straßeneinfahrt Bauwerksachse
	geplanter Gebäudeabruch
	Abbruch/Baumfällung/Baum gefällt
	neue Bepflanzung

Anordnung der Messpunkte gemäß Mess 1 Blatt 1 und Mess 2

Lagebezug: PD 83	Höhenbezug: DHHN 92
------------------	---------------------

**Gestaltung**  
Alle sichtbaren Kanten sind durch Einlegen von Dreikantleisten 1,5/1,5 cm zu brechen!  
**Angaben zur Schalung**  
Kappe glatt, Oberfläche Betonstrich  
Überbau sägeartige Brettschalung, Strukturrichtung: parallel zur Gradiente  
Widerlager / Flügel sägeartige Brettschalung, Strukturrichtung vertikal  
Fundamente glatt

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht des IB A. Böttcher Langenwetendorf vom 11.12.2014

**Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte**

Bauteil / Achse / Bodenart	Bodenart	$\gamma_{s1}, \gamma_{s2}$	$\varphi$	$c_v$	$\delta_k$	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{d,k}$
Fundament Achse 10	---	kN/m <sup>3</sup>	°	kN/m <sup>2</sup>	°	MN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	MN/m <sup>2</sup>	MN/m <sup>2</sup>
Fundament Achse 20	---	21,5/13,3/35-37,5	0,0	---	70-90	---	---	---	---
Hinterfüllung WDL	---	20/10	25-27,5	0,0	---	4-6	---	---	---

Hinterfüllung WDL gemäß ZTV-SIB 09

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklungszeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl
Kappen, Gesims	C25/30	XC4, XD3, XF4, WA	r0,3/0,5	---	B500B	---
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r0,3/0,5	---	B500B	---
Widerlager/Flügel	C30/37	XC4, XD2, XF2, WA	r0,3/0,5	---	B500B	---
Fundamente	C30/37	XC2, XD2, XF2, WA	r0,3/0,5	---	B500B	---
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	---	---	---	---
Bodenaustausch	C12/15	X0	---	---	---	---
Geländer	---	---	---	---	S235JR	---

Vorspannung **hängig / quer**  
Kappen, Gesims Mindestluftporengehalt nach ZTV-JNG 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-JNG 3-1

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2/NA			
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	4			
Verkehrstyp DIN EN 1992-2/NA	Lokalverkehr			
Klasse Anpralltest Fahrzeugrückhalte-systeme DIN EN 1991-2	---			
Mittlastenklasse STANAG	---			
Einzelstützweiten (z) (m)	6,63 (±) 6,60			
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L) (m)	6,63 (±) 6,60			
Lichte Weite zw. Widerlagern (L) (m)	6,00			
Kleinste Lichte Höhe (m)	1,83			
Kreuzungswinkel (gon)	94,1			
Breite zw. Geländern (m)	8,05			
Brückenfläche (m <sup>2</sup> )	ca. 53,5			

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

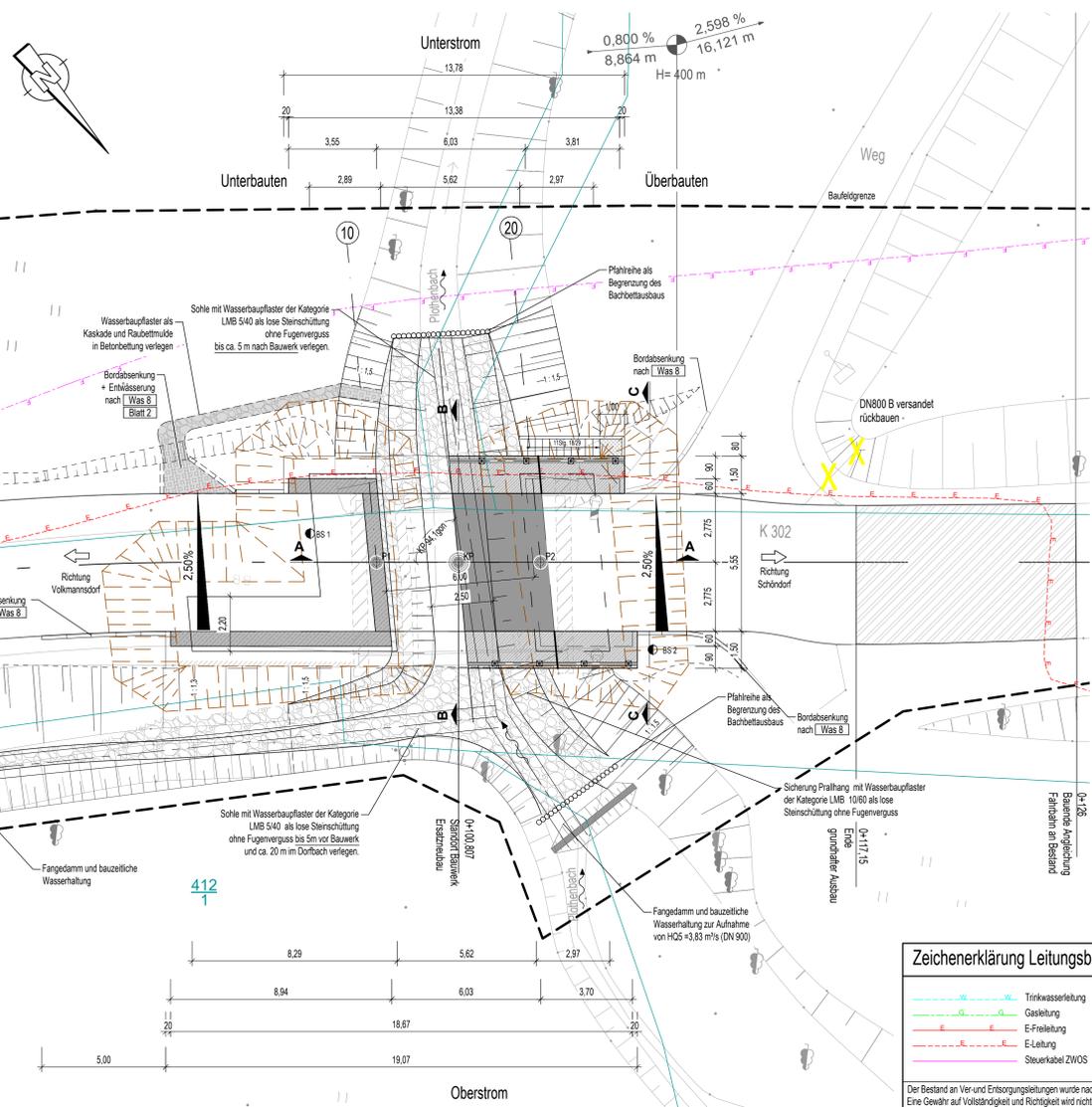
Entwurfsbearbeitung:	Stauseestraße 35 07907 Schliez TEL. 036647/298-0 Fax 036647/298-17	Projekt-Nr.: 044.16.36	
Datum / Unterschrift		Datum	Zeichen
		Gez.: März 2017	Schmidt
		Gez.: März 2017	Bauer
		Gez.: März 2017	Weidhaase

Landratsamt Saale-Orla-Kreis Oschitzer-Str. 4, 07907 Schliez	Unterlage: 8	
Streifenbezeichnung: Volkmannsdorf - Schöndorf	Blatt - Nr.: 1	
Straßenklasse und Nr.: K 302	Projekt - Nr.:	
Gemarkung: Gemarkung:	Datum	Zeichen
Bauwerk/ Baumaßnahme: Ersatzneubau Brücke über den Plothentbach in Volkmannsdorf im Zuge der K302	Gez.:	
	Gez.:	
	ASB-Nr.: 5336 920	

Draufsicht, Schnitte, Ansicht

Aufgestellt:	Geprüft:
Gesehen:	Genehmigt:

Draufsicht  
M 1 : 100

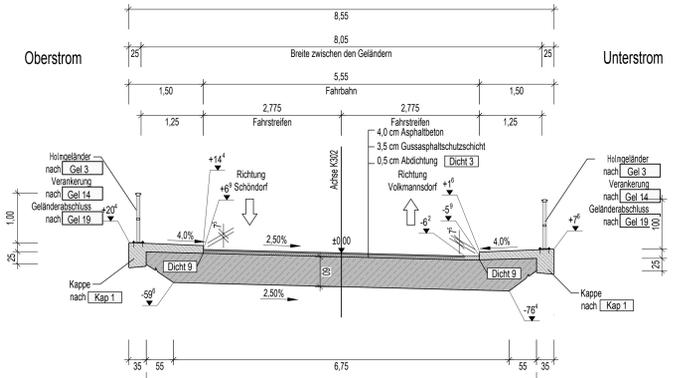


**Zeichenerklärung Leitungsbestand**

	Trinkwasserleitung		Schmutzwasserleitung
	Gasleitung		Regenwasserleitung
	E-Freileitung		Mischwasserleitung
	E-Leitung		Leitung Straßenbeleuchtung
	Steuerkabel ZWOS		Fernheizung

Der Bestand an Ver- und Versorgungsleitungen wurde nach Angaben der jeweiligen Unternehmen eingetragen. Eine Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit wird nicht übernommen.

Regelquerschnitt  
M 1 : 50



Rückansicht Widerlager A20  
M 1 : 50

