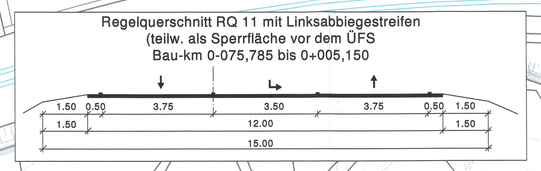
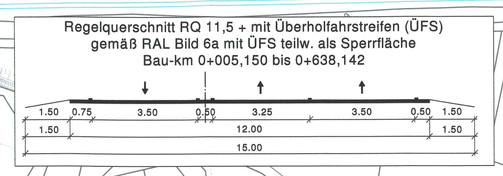
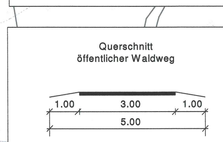
Regelquerschnitt RQ 11 mit Linksabbiegestreifen
(teilw. als Sperrfläche vor dem ÜFS
Bau-km 0-075,785 bis 0+005,150



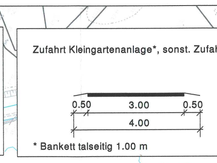
Regelquerschnitt RQ 11,5 + mit Überholfahrstreifen (ÜFS)
gemäß RAL Bild 6a mit ÜFS teilw. als Sperrfläche
Bau-km 0+005,150 bis 0+638,142



Querschnitt öffentlicher Waldweg



Zufahrt Kleingartenanlage*, sonst. Zufahrten



* Bankett talseitig 1,00 m

Achse: A05
Gradiente A04V4
0+146.871
H = 0.000
T = 0.000
f = 0.000
hTS= 432.588

Bahntrasse Übernahme aus Lutzbild

Verlauf Weiße Elster Übernahme aus Lutzbild

s = 0,8%
l = 168,15 m

Achse: A05
Gradiente A04V4
KM 0+021.281
H = 3456.000
T = 126.144
f = 2.302
hTS= 431.243

s = 0,8%
l = 168,15 m
s = 6,5%
l = 328,38 m

Einleitstelle 1 aus Richtung Kaskade 1
R = 304.154,9
H = 5.580.207,3
Abfluss aus Anschlussabschnitt B 92
Entwässerungsabschnitt 1 mit $r_{t(L)}$ = 177,50 l/s
Entwässerungsabschnitt 2 mit $r_{t(L)}$ = 157,00 l/s
ergibt eine Gesamtabfluss von $r_{t(L)}$ = 334,50 l/s

Die Abflusssimulation von Kaskade 1 zeigt, dass der Abfluss schadlos an der Kleinkläranlage vorbeifließt.

Herstellung der Notzufahrt zur Kläranlage
zur Kläranlage für den Hochwasserfall auf Kosten
Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland,
Hammerstraße 26, 08523 Plauen

Kaskade 1.1 aus Fertigteilen
B_o= 1,92 m / B_u= 1,10 m
beidseitig mit Wasserbausteinen
(2 x b= 1,50 m) eingefasst
L_o= 29,4 m / B_o= 4,92 m
Am Kaskadenfuß Anordnung
von Kaskadensohlschalen mit
anschließender Wasserbausteinsohlrampe (siehe Detail in U 16.4)
mit L = 3 m / B = 4,92 m

Achse: A05
Gradiente A04V4
KM 0+349.659
H = -4250.000
T = 148.750
f = -2.603
hTS= 452.587

s = 6,5%
l = 328,38 m
s = 0,5%
l = 452,54 m

Einleitstelle 2 aus Richtung Kaskade 2
R = 304.492,2
H = 5.579.370,1
mit $Q_{max\ r\ t(L)}$ = 86,30 l/s

Anschlussplanung zur "Aktivierung Elsterschleife" im Zuge der Planung zum "Ausbau der B 92 mit KP K 7853"

Anschluss Blatt Nr. 2

vorh. Auslauf aus Maßnahme B 92, Ausbau mit KP S309 / K 7842
($r_{t(L)}$ = 177,50 l/s)

Beginn der Baustrecke
NK 5639 022 Stat. 2,259

Notzufahrt für die Kläranlage Absperrung mit Schranke

Kläranlage

restliche Kläranlage Übernahme aus Lutzbild

Einzugsgebiet 05

parallele Wartungsfurche B = 1,0 m

Auslauf 1.1
S = 443,71
($r_{t(L)}$ = 157,00 l/s)

Auslauf 1.2
S = 450,25

Einzugsgebiet 01

Einzugsgebiet 02

Einzugsgebiet 03

Einzugsgebiet 05

AS 2.03
D = 446,09
S_R = 444,42
S_A = 444,42

AS 2.02
D = 447,05
S_R = 444,50
S_A = 444,50

AS 2.01
D = 447,94
S_A = 444,60

AS 2.04
D = 451,73
S_A= 450,32

AS 1.03
D = 432,49
S_A = 430,48

KR 1.03
D = 432,57
S_R = 430,47
S_A = 430,47

AS 1.02
D = 432,10
S_A = 431,11

KR 1.02
D = 433,41
S_R = 431,09
S_A = 431,09

KR 1.01
D = 434,78
S_R = 431,49
S_A = 431,49

AS 1.01
D = 433,47
S_A = 431,53

DN600 PWC-U
40,00 m, 10 ‰

DN800 PWC-U

DN1000 PWC-U

3,05 m Dammböschung
1,50 m Bankett
12,00 m Fahrbahn
1,50 m Bankett
3,67 m Graben
15,77 m Einschnittsböschung

1,00 m Bankett
7,50 m Böschung
1,00 m Grünfläche
1,50 m Böschung
1,00 m Bankett
3,05 m Einschnittsböschung

5,75 m Dammböschung
1,50 m Bankett
12,00 m Fahrbahn
1,50 m Bankett
3,84 m Graben
9,05 m Einschnittsböschung

möglicher Bereich zur Anordnung von Parkständen (Schrägaufstellung)

3,57 m Dammböschung
0,50 m Bankett
4,15 m Parkplatz
3,00 m Weg
0,50 m Bankett
2,10 m Einschnittsböschung

Wendehammer für Fahrzeuge bis 9,00 m Länge

Kleingartenanlage

Erforderlicher Abbruch von 5 Schuppen (teilweise schon eingestürzt)
Zaunanlage umsetzen (l = 195 m)

Wendeschleife für Sattelzüge und Langholztransporter

Entwässerungsabschnitt 1
(km 0+000 bis 0+264)
Ableitung über K5.02 Station km 0-127
A_E = 3,3348 ha
$Q_{max\ r\ t(L)}$ = 159,11 l/s

Entwässerungsabschnitt 2
(km 0+264 bis 0+477)
Anschluss an Böschungskaskade 1.1 und 1.2 (Bau-km 0+587,189)
mit anschließender
Ableitung in die Vorflut über vorhandenes Grabensystem um
Kläranlage ZWAV herum in Richtung Einleitstelle 1
A_E = 2,7926 ha
$Q_{Qmax\ r\ t(L)}$ = 130,94 l/s

Entwässerungsabschnitt 3
(km 0+477 bis 0+772)
Anschluss an Böschungskaskade 2 (Bau-km 0+762,020)
mit anschließender
Ableitung in die Vorflut (Einleitstelle 2)
A_E = 2,1513 ha
$Q_{max\ r\ t(L)}$ = 73,74 l/s

Kaskade 1.2 aus Fertigteilen
B_o= 1,92 m / B_u= 1,10 m
beidseitig mit Wasserbausteinen
(2 x b= 1,50 m) eingefasst
L_o= 9,7 m / B_o= 4,92 m
Am Kaskadenfuß Anordnung
von Kaskadensohlschalen mit
anschließender Prallplatte
(siehe Detail in U 16.4)

BW 01
Erdbauwerk (teilw. Dammverbreiterung) mit Verzahnung Altdamm
Bau-km: 0+145
Länge: 80,00 m
Ansichtsfläche (senkrecht): 440 m²
Ansichtsfläche (geneigt): 790 m²

BW 02
Böschungssicherung
1:1 Böschung (hangseitig)
Bau-km: 0+330
Länge: 240,00 m
mittlere Höhe (senkrecht): 8,20 m
Ansichtsfläche (geneigt):2.785,00 m²

BW 03
Kunststoffbewehrte-Erde-System
1:1,4 Böschung (talseitig)
Bau-km: 0+682
Länge: 180,50 m
mittlere Höhe (senkrecht): 8,55 m
Ansichtsfläche (geneigt):1.900,00 m²

Innenrandverbreiterung für Sattelzüge und Langholztransporter

Innenrandverbreiterung für Sattelzüge und Langholztransporter

Innenrandverbreiterung für Sattelzüge und Langholztransporter

Zeichenerklärung

Planung

Einschnittsböschung
Entwässerungsmulde
Bankett
Fahrbahn mit Achse (Asphalt)
Bankett
Dammböschung
Waldweg / Parkplatz (ungebundene Deckschicht)
Grünfläche
Anpassungsbereich
Graben mit Fließrichtung

Achse= Achsname
Grad.= Gradientenname
Km = Station / Bau-km
H = Halbmesser
t = Stichmaß
f = Tangentenlänge
TS Tangentenschnittpunkthöhe

s = ... %
l = ... m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle(-) und Steigung(+) in Prozent, Länge der Gefäll- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser

Hochpunkt
Tiefpunkt
2,5% Querneigung

Sonstiges

Baum, entfällt
Baumschutz
gepl. Zaun
Fahrzeugrückhaltesystem
voräufige Baufeldgrenze

Verwaltung

283 Flurstücksnummer
Flurstücksgrenze
Gemarkungsgrenze

Bauwerke

vorhanden / geplant
Durchlass
Durchlass Rückbau
Böschungssicherung

Entwässerung

vorhanden / geplant
RW AS Regenwasserkanal mit Fließrichtung (RW) Regenwasserschacht (AS) Ablaufschacht
(siehe auch Unterlage 8 Lageplan der Entwässerungsmaßnahmen)
Einzugsgebiet 01 Einzugsgebiet mit Nummer

Versorgungseinrichtungen

vorhanden / geplant
MW RW Mischwasserleitung "Wasser unbekannter Herkunft" Regenwasserleitung

Grundplan hergestellt: *Vermessungsbüro Keßler und Puggel*

Blatt-Nr.	
Reg.-Nr.	010157
Lagesystem	ETRS89 UTM 33
Höhensystem	DHHN 92
bearbeitet	10/2016 Lätzer
gezeichnet	10/2016 Leuschner
geprüft	28.10.2016 Keßler

Grundplan - Entwurfsvermessung
Lage- und Höhenplan
Kreis : Vogtlandkreis
Gemeinde : Stadt Adorf
Gemarkung : Adorf
Straße : B 92 - nördlich Adorf
Station d.SDB:

Ergänzungen:

Datum	*Name*

Firmenadresse:
Vermessungsbüro Keßler und Puggel
Kantstraße 56
08523 Plauen
Tel. 03741/20 24 02

1 2

Planungsbüro:
Ingenieurgemeinschaft WTU GmbH
08523 Plauen, Weststraße 53, Tel. 03741 146 96-49, Fax -51

bearbeitet:	14.03.2022	Burucker
gezeichnet:	14.03.2022	K.Weiß
geprüft:	14.03.2022	

Projekt-Nr.: 317011-320-080-01/01
Breite: 1080 mm
Höhe: 860 mm

Landesamt für Straßenbau und Verkehr
Niederlassung Plauen
Weststraße 73
08523 Plauen
Tel.: 03741 / 1480-0
Fax: 0 3741 / 1480-110
E-Mail: poststelle.nl-plauen@lasuv.sachsen.de

bearbeitet: 28.3.2022
geprüft: 14.04.22
Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR
Freistaat SACHSEN

B 92 Oelsnitz - Adorf / NK 5639 022, Stat. 2,259 - NK 5639 022, Stat. 0,950

Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 1
Lageplan Entwässerung

MaViS-Nr.: M 0000 2202
Maßstab: 1:1000

B 92
Ausbau nördlich Adorf (Abschnitt 5.0)

Aufgestellt:
30. Mai 2022
Frank Weigel
in Vertretung des Niederlassungsleiters
Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Plauen