LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR
Freistaat SACHSEN

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.2 / 2

B 92 Oberlotz - Adorf / NK 5639 022, Bwk. 2.259 - NK 5639 022, Bwk. 0,950

# Leitungsplan

MaßstAVlS-Nr.: M 0000 2202 | MaßstAb: 1:1000

**B 92**
**Ausbau nördlich Adorf (Abschnitt 5.0)**

Aufgestellt: 3. Mai 2022 — Frank Weigel, Leiter Verlegung des Niederlassungsgebietes

Ingenieurgemeinschaft WTU GmbH
08523 Plauen, Weststraße 53, Tel. 03741 146 98-0, Fax -51

| | bearbeitet: | 18.01.2022 | T.Schindler |
|---|---|---|---|
| | gezeichnet: | 18.01.2022 | K.Weiß |
| | geprüft: | 18.01.2022 | |

Projekt-Nr.: 321005-04-1-62-00/01
Breite: 1050 mm
Höhe: 750 mm

Landesamt für Straßenbau und Verkehr

Niederlassung Plauen
Weststraße 73
08523 Plauen
Tel.: 03741 / 1460-0
Fax: 03741 / 1460-110
E-Mail: poststelle.nl-plauen@lasuv.sachsen.de

bearbeitet: 28.3.2022
geprüft:
Projekt-Nr.:

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# FESTSTELLUNGSENTWURF

## Zeichenerklärung

### Planung

- Einschnittsböschung
- Einfassungsmulde
- Bankett
- Fahrbahn mit Achse (Asphalt)
- Bankett
- Dammböschung
- Wald/weg / Parkplatz (ungebundene Deckschicht)
- Gründlache
- Anpassungsbereich
- Graben mit Fließrichtung

### Sonstiges

- Baum, amtlich
- Baumschutz
- gepl. Zaun
- Fahrzeugrückhaltesystem
- vorläufige Baufeldgrenze

### Verwaltung

- Baum, amtlich
- Flurstücksnummer
- Flurstücksgrenze
- Gemarkungsgrenze

### Bauwerke

- vorhanden
- Durchlass
- Durchlass
- Stützwand
- Stützwand / Bauwerk
- Böschungssicherung

### Entwässerung

- vorhanden
- geplant
- Rohrleitung, Fließrichtung
- Regenwasserkanal mit Fließrichtung (RW) Hagenwassersammelschacht (AS) Absatzschacht

### Versorgungseinrichtungen

- vorhanden
- geplant
- Erl. NS, erdverlegt
- Erl. NS-Kabel, erdverlegt
- Mikrowellenrichtung, Richtung „Wasser, unbekannter Herkunft"
- Regenwasserleitung
- Telekom, Freileitung
- Gasleitung
- Straßenbeleuchtung, erdverlegt

Vor Baubeginn sind sämtliche bestehende Leitungen zu erheben. Die eingetragenen Trassen dienen nur zur Groborientierung. Zur Erfassung der exakten Leitungslagen sind Suchschlitze erforderlich.

Achse= Achsname
Grad.= Gradientenname
Km = Station / Bau-km
H = Hektometer
I = Silometer
TS Tangentenschnittpunkte

Gefälle in %

Querneigung 2,5%

Hochpunkt
Tiefpunkt

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

Anschluss Blatt-Nr.: 1

Bauwerksbuch des Teilbauwerks 563956 1
BWV 80022 0330 D
Stützwand
Zustand 1.7
Länge = ca. 1+4,35 m
Überdeckung ca. 1,50 m

Bauwerksbuch des Teilbauwerks 563956 0
BWV 80022 0150 S
Rohrdurchlass DN 500
Stahlbeton
Zustand 2
Länge = ca. 13,27 m

Bauwerksbuch des Teilbauwerks 563956 00
BWV 80022 0260 D
Rohrdurchlass DN 500
Stahlbeton Rohr
Zustand: nicht geprüft

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

**BW 04**
Kunststoffbewehrte-Erde-System
1:1 Böschung (lateralig)
Länge: 78,00 m
mittlere Höhe (senkrecht): 7,90 m
Ansichtsfläche (genaugl): 870,00 m²
Bau-km: 0+782

**BW 05**
Gabionenstützwand
Wandneigung 5:1 (hangseitig)
Länge: 22,00 m
mittlere Höhe (senkrecht): 2,85 m
Ansichtsfläche (genaugl): 60,00 m²
Bau-km: 0+799

**BW 06**
Böschungsentwässerung
1:1 Böschung (hangseitig)
Länge: 50,00 m
mittlere Höhe (senkrecht): 5,10 m
Ansichtsfläche (genaugl): 365,00 m²
Bau-km: 0+834

**BW 07**
Böschungsentwässerung
1:1 Böschung (hangseitig)
Länge: 229,00 m
mittlere Höhe (senkrecht): 5,45 m
Ansichtsfläche (genaugl): 1.765,00 m²
Bau-km: 1+093

Entwässerungsgraben 3
(km 0+477 bis 0+772)
Anschluss an Böschungskaskade 2 (Bau-km 0+762,020)
Ableitung in die Vorflut (Einlaufstelle 2)
mit max. Ableitender
A_E = 2,1613 ha
Q_war r_(A,n) = 73,74 l/s

Entwässerungsgraben 4
(km 0+772 bis 1+240)
mit ansteigendem
Anschluss an Böschungskaskade 3 (Bau-km 0+948,880)
Ableitung in die Vorflut (Einlaufstelle 4)
Q_war r_(A,n) = 356,70 l/s

Kaskade 3,1 aus Fertigteilen
bestehend mit Wasserbausteinen
(2 x b= 1,50 m) angelassen
L_ges = 18,8 m, B_ges 5,32 m
mit Kaskadenbett und Aufkantung
Am Kaskadenfuß Abgrenzung
von Kaskadenoberkante mit
Gabionenstützwand (siehe Detail in U 16.4)
bis 1 m in die Gewässersohle mit
B = 5,32 m

Kaskade 3,2 aus Fertigteilen
bestehend mit Wasserbausteinen
B= 2,32 m / B_K= 1,50 m
(2 x b= 1,50 m) angelassen
L_ges = 15,8 m, B_ges 5,32 m
mit Kaskadenbett und
Aufkantung
Am Kaskadenfuß Abgrenzung
von Kaskadenoberkante mit
Gabionenstützwand (siehe Detail in U 16.4)
bis 1 m in die Gewässersohle mit
B = 5,32 m

Kaskade 2 aus Fertigteilen
bestehend mit Wasserbausteinen
B= 1,92 m / B_K= 1,10 m
(2 x b= 1,50 m) angelassen
L_ges = 27,9 m / B_ges 4,92 m
Am Kaskadenfuß Anordnung
von Kaskadenbett mit Aufkantung
schützend (siehe Detail in U 16.4)
mit L = 3 m / B = 4,92 m

Kaskade 3,2 aus Fertigteilen
bestehend mit Wasserbausteinen
B= 1,92 m / B_K= 1,10 m
(2 x b= 1,50 m) angelassen
L_ges = 27,9 m / B_ges 4,92 m
Am Kaskadenfuß Anordnung
von Kaskadenbett mit Aufkantung
schützend (siehe Detail in U 16.4)
mit L = 3 m / B = 4,92 m
bis 1 m in die Gewässersohle mit
B = 4,92 m

Querschnitt Waldweg
vor nach der Wendeanlage
im Zuge Rückbau der Zufahrt bei ca. 1+160

Abfahrt Eisbrauna

Zufahrt Klärgrabenanlage*, sonst. Zufahrten
* Bankett talseitig 1,00 m

Regelquerschnitt RQ 11,5 + mit Überholfahrstreifen (ÜFS)
gemäß RAL Bild 6a mit ÜFS talw. als Sperrfläche
Bau-km 0+055,150 bis 0+538,142

Regelquerschnitt RQ 11 mit Linksabbiegestreifen
(talw. als Sperrfläche u.a. nach dem ÜFS)
Bau-km 0+538,142 bis 0+770,000 und 1+152,700 bis 1+240

Regelquerschnitt RQ 11 mit Linksabbiegestreifen
(talw. als Sperrfläche hinter dem Linksabbiegestreifen und im Verzweigungsbereich zur Aufweitung des hangseitigen Handstreifen zum Warnungsstreifen)
Bau-km 0+770,000 bis 0+872,186 bis 1+152,700
mit Überqang zum Warnungsstreifen

Regelquerschnitt RQ11
mit Warnungsstreifen
Bau-km 0+872,186 bis 1+152,700

Grundplan hergestellt: Vermessungsbüro Kohler und Puggel

Grundplan - Einkurvenmessung Lage- und Höhenplan

| | | | |
|---|---|---|---|
| Blatt-Nr. | | | Datum |
| Proj.-Nr. | 01015T | | Name |
| Lagesystem | ETRS89 UTM 33 | | |
| Höhensystem | DHHN 92 | | |
| bearbeitet | 10/2016 | Elzner | |
| gezeichnet | 10/2016 | Leuchtner | |
| geprüft | 28.10.2016 | Kohler | |

Grundlage : Vermessungsbüro Kohler und Puggel
Datenquelle: Amtliche Katasterdaten
Erhebungsmethode: Tachymetrie
Lagestatus: Grenzpunkte
Höhenstatus: Grenzpunkte
Koordinatensystem: ETRS89 UTM 33
Höhensystem: DHHN 92
Anschlusspunkte: Festpunkte
Genauigkeit: Lagegenauigkeit: 0,02 m
Höhengenauigkeit: 0,02 m
Datum: 28.10.2016
Umfang: B 92 - nördlich Adorf
Station d.SDB:

Eigenungen:

Firmenanschrift:
Vermessungsbüro Kohler und Puggel
Talstraße 56
08523 Plauen
Tel. 037439/2 34 02

Achse: A05
Gradiente A04v4
Adorf
Ortstafel
Bahnhofstraße
Übernahme aus Lübdal
Gemeindeweg Adorf
Straßenmeisterei
Abzweig Adorf
Ende der Baustrecke
NK 5639 022 Stat. 0,950
Anschluss an Bestand
Achse: A05
Gradiente A04v4
KM 0+632,969
R = 2000,000
T = 72,000
f = 0,864
HTS= 444,365
Achse: A05
Gradiente A04v4
KM 0+772,200
H = -5000,000
T = 62,500
f = -0,681
HTS= 450,474
Achse: A05
Gradiente A04v4
KM 1+279,820
R = 2000,000
T = -12460,000
f = -122,304
HTS= -0,589
HTS= 447,809
Achse: A05
Gradiente A04v4
Zufahrt für Haus-Nr. 61 und 63
Zufahrt für Haus-Nr. 61 und 63
Zufahrt für Haus-Nr. 61 und 63
Zufahrt für Ha