R 4536197,816
H 5657833,746

R 4536323,149
H 5658825,861

STADT FROHBURG
Gemarkung Benndorf

Bauwerk 03ÜSN
Brücke im Zuge einer Fledermausleitstruktur über die B 7

Bau-km 7+232,102
KrW = 83,87 gon LW ≥ 26,00 m
BzG = 11,25 m LH ≥ 4,70 m
KH = 1,50 m

BW 03ÜSN

Teilentwässerungsabschnitt 2/1
Bau-km 5+489 bis 6+451
Bau-km 6+830 bis 7+460
A_E = 4,4572 ha
Einleitstelle Notüberlauf:
R = 4536 849
H = 5659 798
Vorflut Notüberlauf:
Fasanenbach

Teilentwässerungsabschnitt 2/3
Bau-km 6+451 bis 6+995
A_E = 0,8404 ha
Ableitung:
breitflächige Versickerung über Bankett und Böschung, Restwasser versickert im Gelände

Teilentwässerungsabschnitt 2/4
Bau-km 6+436 bis 7+045
kein Abfluss
Q = -11,0 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/5
Bau-km 7+045 bis 7+657
kein Abfluss
Q = -7,2 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/8
Bau-km 0+000 bis 0+116
kein Abfluss
Q = -1,7 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/9
Bau-km 0+000 bis 0+116
kein Abfluss
Q = -0,7 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/11
Bau-km 0+006 bis 0+082
kein Abfluss
Q = -1,0 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/10
Bau-km 0+006 bis 0+082
A_E = 0,0500 ha
Ableitung:
breitflächige Versickerung über Bankett und Böschung, Restwasser versickert im Gelände

Teilentwässerungsabschnitt 2/18
Bau-km 0+082 bis 0+185
A_E = 0,0802 ha
Ableitung:
breitflächige Versickerung über Bankett und Böschung, Restwasser versickert in der Mulde

Teilentwässerungsabschnitt 2/17
Bau-km 0+082 bis 0+185
kein Abfluss
Q = -0,1 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/12
Bau-km 0+116 bis 0+110 (Pöhlitzweg/Straße nach Benndorf)
kein Abfluss
Q = -1,7 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/13
Bau-km 0+000 bis 0+072
kein Abfluss
Q = -1,7 l/s

Teilentwässerungsabschnitt 2/14
Bau-km 0+000 bis 0+075
A_E = 0,1040 ha
Ableitung:
breitflächige Versickerung über Bankett und Böschung, Restwasser versickert in der Mulde

Teilentwässerungsabschnitt 2/15
Bau-km 0+000 bis 0+098
A_E = 0,0834 ha
Ableitung:
breitflächige Versickerung über Bankett und Böschung, Restwasser versickert in der Mulde

Teilentwässerungsabschnitt 2/16
Bau-km 0+000 bis 0+116
kein Abfluss
Q = -2,9 l/s

Regelquerschnitt A - A
RQ 11,5+ mit ÜFS
0,75 | 3,50 | 0,50 | 3,25 | 3,50 | 0,50
1,50 | 12,00 | 1,50
15,00

Querschnitt E - E
Wirtschaftsweg
0,50 | 3,00 | 0,50
4,00

Grundplan: Ingenieurgesellschaft Geoplan mbH
Lagestatus: 110
Höhenstatus: 160

R 4536747,447
H 5657764,312

R 4536872,781
H 5658756,427

Zeichenerklärung

Planung
- Einschnittsböschung mit Böschungssicker
- Mulde mit Fließrichtung/ Versickerungsmulde
- Straßennebenflächen
- Fahrbahn mit Achse Bankett
- Wirtschaftsweg
- Gehweg
- Fahrbahnteiler / Insel
- Zufahrt mit Bordabsenkung Gehweg Bankett mit Zufahrt
- Dammböschung
- Entwässerungsgraben mit Fließrichtung
- Brücke mit Widerlager
- Stützwand
- H = 20 000 m
- 2,000 % 432,60 m
- 1,821 % 785,22 m
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- 2,5 % Querneigung

Verwaltung
- Landesgrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze

Versorgungseinrichtungen

vorhanden
- S Saugleitung / Sammelleitung

geplant
- Drainageleitung mit Umbindung Saugleitung / Sammelleitung
- Abbindung Saugleitung / Sammelleitung

Entwässerung

vorhanden
- DN 300

geplant
- 50,0 m 1,5% DN 300 — Regenwasserleitung DN 300 mit Angabe von Fließrichtung, Länge und Gefälle
- 50,0 m 1,5% DN 300 — drainierte Versickerungsmulde mit Ablaufschacht und Querschwellen, Angabe von Fließrichtung, Länge und Gefälle
- Kontrollschacht Drain mit Drainageleitung
- Straßenablauf mit Anschlussleitung
- Prüfschacht
- Ablaufschacht
- DN 600 — Rohrdurchlass mit Böschungsstück
- 1,34 m x 1,34 m — Rechteckdurchlass mit Endbauwerk

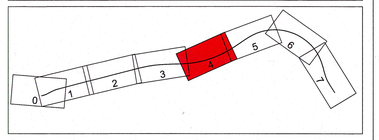
Entwässerungsberechnungen

Teilentwässerungsabschnitt 1/1
Bau-km 3+598 bis 4+583
A_E = 1,3990 ha
Einleitstelle Notüberlauf:
R = 4535 790
H = 5656 269
Vorflut Notüberlauf:
Grenzgraben

Bezeichnung des Entwässerungsabschnittes

Fläche entwässert ins Gelände

Kennzeichnung der Einleitstelle mit Einleitmenge



DELTA – PLAN GmbH
Architektur- und Ingenieurbüro Prof. Kühn

Büro Chemnitz
Eubaer Straße 34
09127 Chemnitz
Tel.: (03 71) 7 50 26-0 Fax: (03 71) 7 50 26-13
email: chemnitz@delta-plan.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	05.03.2018	Simon
gezeichnet	05.03.2018	Mehner
geprüft	05.03.2018	
Projekt-Nr.:		

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	03. 08. 18	
geprüft	03. 08. 18	
VKE	3191	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung:
FREISTAAT SACHSEN
Straße: B 7 Station: Bau-km 3+755 - 10+088
PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 8 / 4
Entwässerungslageplan
Bau-km 6+520 bis 7+400
Maßstab: 1 : 1000

Neubau B 7
Verlegung nördlich Frohburg

aufgestellt:
i. A. Li. Mehner
10. AUG. 2018
Berlin, den
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Datei: LPL8888888.PLT B=122,5 cm H=59,4 cm A=0,728 m²