



Druckleitung DN400
 Durchfluss $Q = 190 \text{ l/s}$
 Geschwindigkeit $v = 1.51 \text{ m/s}$
 Reibungsverlust $h = 526.75 \text{ mbar/km}$
 Druckdifferenz $\Delta p = 0.28 \text{ bar}$
 (Annahme Beginn Druckleitung $p = 1 \text{ bar}$)

Zeichenerklärung

- Entwässerung**
- vorhanden
 - Planung nachrichtlich
 - geplant
- Druckleitung DN400 mit Angabe von Fließrichtung, Kontroll- und Wartungsschacht / Entlastungsschacht
- Regenwasserleitung DN300 mit Angabe von Fließrichtung, Einlaufschacht bzw. Kontrollschacht
- Versorgungseinrichtungen**
- vorhanden
 - Planung nachrichtlich
- W Gasleitung
 - G Trinkwasserleitung
 - E E-Leitung
 - F Fernmeldeleitung
 - SW Schmutzwasserleitung
 - SB Leitung Straßenbeleuchtung
- Verwaltung**
- Flurstücksgrenze
 - Baufeldgrenze
- Sonstiges**

	bearbeitet:	03/2023	Spa
	gezeichnet:	03/2023	Spa
	geprüft:	03/2023	Son, Pra
	Projekt:	25060	
	Plan Nr.:	FE_UL_16-5	

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Ansbach		bearbeitet:	
Würzburger Landstraße 22 91522 Ansbach		gezeichnet:	
Tel. 0981 89050 Telefax: 0981 / 8905-2130 E-Mail: poststelle@stbaa.bayern.de		geprüft:	
		PSP Nr.:	
		Projekt:	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
01			
02			
03			

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern	Unterlage / Blatt-Nr. 16.5
Staatliches Bauamt Ansbach	Lageplan Druckleitung
Straße / Abschn.-Nr. / Station B 2_2330_0,013 - B 2_2360_0,597	Maßstab: 1:500
PROJIS-NR.:	

B2 Augsburg - Nürnberg
 Höhenfreier Umbau der Eichstätter
 Kreuzung in Weißenburg
 Bau-km 0-258 - Bau-km 0+857

aufgestellt:
 Staatliches Bauamt Ansbach
 Ansbach, den 21.04.2023

Schmidt
 Schmidt, Ltd. Baudirektor

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
 (Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet)
 © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

Bezugssystem: Gauß-Krüger
 Lagesystem: 120, DHDN90 - (EPSG 31468)
 Höhenstatus: 100, DHHN12 (NN) - (EPSG 7699)

Auszug enthält Daten aus dem Rauminformationssystem

von Bau-km 0-004.24
 bis Bau-km 0-060.50

Offene Bauweise:
 spätestens vor Herstellung des
 Lärmschutzwalls und spätestens während
 Herstellung des Regenrückhaltebeckens
 mit vorgeschalteten Absetzbecken

Bau-km 0-004.24

Geschlossene Bauweise - Microtunneling
 mit Spülförderung (Ortsbruststützung mittels
 Bentonit):
 vor Herstellung der Umfahrung
 der östlichen Trogstrecke in Bauabschnitt NORD
 und im Rahmen der Spartenverlegung
 (vor Herstellung der Strom- und
 Fernmeldeleitungen im Baugrubenbereich)

Kontroll- und
 Wartungsschacht
 LxBxH = 2.50 x
 2.50 x 3.19 m
 D434.82
 S431.44

von Bau-km 0+292.17 (Betriebsgebäude)
 bis Bau-km 0-004.24

Offene Bauweise:
 vor Herstellung der Umfahrung
 der östlichen Trogstrecke in Bauabschnitt NORD
 und im Rahmen der Spartenverlegung

Entlastungsschacht
 DN 1000
 D438.158
 S436.66
 S436.16

Herstellung querende Leitung unter B2 mittels
 Microtunneling mit Spülförderung auf 44.20 m
 im Bereich der Startgrube muss ausreichend Platz für
 Bentonitanlage, Absetzbecken mit Separieranlage,
 Speisepumpe, Betriebscontainer und Kranbahn
 vorhanden sein

Kreuzungspunkt Nr. 12
 Kreuzung DL / Grabenverrohrung (geplant)

Startgrube
 LxB = 4.0 x 3.0 m

Kreuzungspunkt Nr. 11
 Kreuzung DL / Stauraumkanal (bleibt)
 / RW-Huckepackltg. (geplant)

Kreuzungspunkt Nr. 10
 Kreuzung DL / RW-Huckepackltg. (geplant)
 / Gasteilung (geplant)

Kreuzungspunkt Nr. 9
 Kreuzung DL / MW-Ltg. (geplant)

Kreuzungspunkt Nr. 8
 Kreuzung DL / RW-Ltg. (geplant)

Kreuzungspunkt Nr. 7
 Kreuzung DL / RW-Kanal (bleibt)
 / Telekom (bleibt)
 / Fernmeldeleg. / Stromlg.
 (Sparten werden l. R. der
 Gesamtbauabsnahme verlegt)

Kreuzungspunkt Nr. 6
 Kreuzung DL / MW-Kanal (geplant)
 / TW-Ltg. (geplant) / Gasteilg. (geplant)
 / Stromlg. (bleibt)

Kreuzungspunkt Nr. 2
 Kreuzung DL / RW-Kanal (bleibt)
 / MW-Kanal (bleibt) / Kabel Deutschland
 (bleibt) / Fernmeldekabel (bleibt)
 / Stromlg. (bleibt)
 / TW-Ltg. / Gasteilg. (werden l. R. der
 Gesamtbauabsnahme verlegt)

Kreuzungspunkt Nr. 1
 Kreuzung DL / Fernmeldekabel
 (bleibt) / Stromlg. (bleibt)
 / Straßenbeleuchtung (bleibt)

Betriebsgebäude Pumpstation
 2 Pumpen: $Q_p = \text{je } 190 \text{ l/s}$ (im Wechselbetrieb)
 1 Pumpe: $Q_p = 190 \text{ l/s}$ (Reservepumpe)

Kreuzungspunkt Nr. 3
 Kreuzung DL / MW-Kanal (bleibt)

Kreuzungspunkt Nr. 5
 Kreuzung DL / TW-Ltg. (bleibt)
 / Telekom (bleibt)

Kreuzungspunkt Nr. 4
 Kreuzung DL / Telekom (bleibt)