



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 Gasleitung
 - E E-Leitung
 - F Fernmeldeleitung
 - SW Schmutzwasserleitung
 - SB Leitung Straßenbeleuchtung
- Trinkwasserleitung
 Gasleitung
 E-Leitung
 Fernmeldeleitung
 Schmutzwasserleitung
 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@stbaun.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

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)
 / Fernmeldeleitg. / Stromltg. (geplant)
 (Sparten werden l. R. der
 Gesamtbauabsnahme verlegt)

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

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

Kreuzungspunkt Nr. 1
 Kreuzung DL / Fernmeldeleitung
 (bleibt) / Stromltg. (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)