



FREISTAAT BAYERN
KREIS ERLANGEN
Gemeinde Erlangen
Gemarkung Großdechsendorf

FREISTAAT BAYERN
KREIS ERLANGEN
Gemeinde Erlangen
Gemarkung Mönau

Zeichenerklärung

Planung

- Einschnittbochung
- Müde / Versickerungsmüde mit Fiedrichtung
- gemeinsamer Geh- und Radweg
- Fahrbahn mit Achse
- Bankett
- Damtböschung
- Entwässerungsraben mit Fiedrichtung
- Straßenoberflächen
- Wirtschaftsweg, unbesetzt
- Brücke mit Wehrträger

Verwaltung

- Gemarkungsgrenze
- Gemeindegrenze
- Flurstücksgrenze
- Leitenechtung für Amphibien und Reptilien
- Kleinflurklassen
- Grenze der Ortsdurchfahrt
- Grenze Vorübergende Inanspruchnahme

Sonstiges

- Rückbaufläche

Schutzgebiete
Natur, Landschaft, Wasser

- LSG (Landschaftsschutzgebiet)
- gesetzlich geschütztes Biotop
- W III (Wasserschutzzone I / II)
- W III (Wasserschutzzone III)

Versorgungseinrichtungen

vorhanden

- Trinkwasserleitung
- Gastleitung
- E-Friedleitung
- E-Leitung
- Fernwärmeleitung
- Schmutzwasserleitung
- Leitung Straßenbeleuchtung
- Rückbau vorh. Leitung
- Neubau Trinkwasserleitung
- Neubau Fernwärmeleitung

geplant

- Regenwasserleitung mit Angabe von Fiedrichtung
- Straßenablauf mit Anschlußleitung
- Prüfschicht
- Rohrdurchlass mit Bruchstück
- Entwässerungsabschnitte

Bauwerk 01
Brücke GVS
im Zuge der St 2240
über GRW bei Heusteg

Bau-km 0+049,92 AEK / km 0+611,47 GRW
K/W = 75,658 gon LW = 4,00 m
BzS = 11,63 m KH = 0,60 m
L/H = 3,00 m

Versickerungsbecken West
Anfallende Wassermenge Q = 107,0 l/s
Undurchlässige Fläche AU = 9.630 m²
Erforderliches Speichervolumen V_{erf} = 365 m³
gewähltes Speichervolumen V = 378 m³
gewählte Sohlfläche = 698 m²

Absetzbecken
Erforderliche Absetzfläche A_{erf} = 43 m²
gewählte Absetzfläche A = 202 m²
Auffangraum Leichtflüssigkeiten V = 30 m³
Schlammraum V = 14 m³

Entwässerungsabschnitt West
Bau-km 0-232 bis Bau-km 0+540

Entwässerungsabschnitt Rampe Nord
Anfallende Wassermenge Q = 5 l/s
Undurchlässige Fläche AU = 450 m²

Versickerungsbecken Mitte
Anfallende Wassermenge Q = 90,7 l/s
Undurchlässige Fläche AU = 8.160 m²
Erforderliches Speichervolumen V_{erf} = 309 m³
gewähltes Speichervolumen V = 322 m³
gewählte Sohlfläche = 339 m²

Absetzbecken
Erforderliche Absetzfläche A_{erf} = 36 m²
gewählte Absetzfläche A = 202 m²
Auffangraum Leichtflüssigkeiten V = 30 m³
Schlammraum V = 14 m³

Entwässerungsabschnitt Rampe Süd
Anfallende Wassermenge Q = 39,4 l/s
Undurchlässige Fläche AU = 3.550 m²

Höhenbezugssystem: DHHN2012 (NN-Höhen, Status 100)
Lagebezugssystem: Gauß-Krüger-System

Vössing Ingenieurgesellschaft mbH
Niederlassung München
Nymphenburger Straße 20 b, D-80335 München
Telefon: +49 89 3249175-0
Telefax: +49 89 3249175-29
München, den 10.08.2022, gez. Lechelmayr...

Datum	Zeichen
nachgeprüft: 07.03.2022	Lechelmayr

Geprüft P146	08/2022	Fiegl
Geprüft P14	08/2022	Kress
Geprüft P	08/2022	Kiesel-Peiker
PSP Nr.:		
Projekt		

Staatliches Bauamt Nürnberg
Zollhof 6, 90443 Nürnberg
Tel: 0911 / 242 94 - 0, Fax: 0911 / 242 94 - 699, E-Mail: poststelle@stban.bayern.de

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung:
Staatliches Bauamt Nürnberg

Unterlage / Blatt Nr.: 8 / 1
Lageplan Entwässerung

Straße / Abschn.-Nr. / Station: St 2240 / 280 / 2, 0,669 bis 3,278
PROJIS-Nr.:
Maßstab: 1 : 1 000

St 2240 Ersatzneubau Brücke über MD-Kanal
Erlangen - Dechsendorf

Aufgestellt:
Nürnberg, den 15.08.2022...
Staatliches Bauamt Nürnberg

Grundpläne: FIN-View, FIS-Natur

Datenquelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt,
www.lfu.bayern.de, Geodatenbank@Bayerische
Vermessungsverwaltung, www.geodaten.bayern.de