# GVS Ernhofen

**Entwässerungsabschnitt 4**
**Versickerung**
**Bau-km 1+110 - 2+685**

| | |
|---|---|
| H = | KNICK |
| km | 0-005,375 |
| h TS = | 421,484 m |

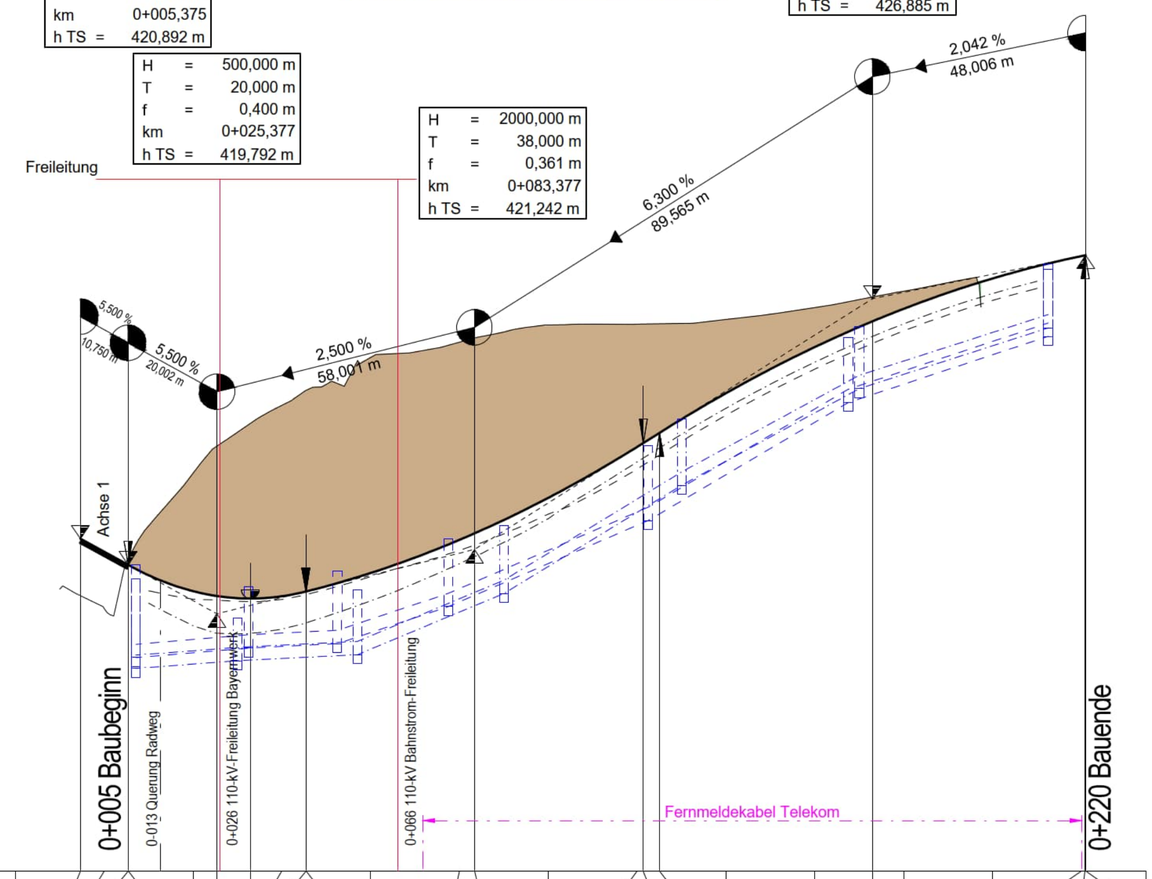
| | |
|---|---|
| H = | KNICK |
| km | 0+005,375 |
| h TS = | 420,892 m |

| | |
|---|---|
| H = | 500,000 m |
| T = | 20,000 m |
| f = | 0,400 m |
| km | 0+025,377 |
| h TS = | 419,792 m |

| | |
|---|---|
| H = | 2000,000 m |
| T = | 38,000 m |
| f = | 0,361 m |
| km | 0+083,377 |
| h TS = | 421,242 m |

| | |
|---|---|
| H = | 2250,000 m |
| T = | 47,899 m |
| f = | -0,510 m |
| km | 0+172,943 |
| h TS = | 426,885 m |

| | |
|---|---|
| H = | KNICK |
| km | 0+220,949 |
| h TS = | 427,865 m |




NN 414,00

| Gradientenhöhe | 421,48 | 421,19 | 420,89 | 420,89 | 420,30 | 420,19 | 420,14 | 420,19 | 420,29 | 420,29 | 420,71 | 421,46 | 421,60 | 422,40 | 423,55 | 423,64 | 423,87 | 424,76 | 425,80 | 426,38 | 426,66 | 427,34 | 427,85 | 427,86 | 427,87 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Station Gradiente | -5,38 | 0,00 | 5,38 | 5,38 | 20,00 | 25,38 | 32,88 | 40,00 | 45,38 | 45,38 | 60,00 | 80,00 | 83,38 | 100,00 | 120,00 | 121,38 | 125,04 | 140,00 | 160,00 | 172,94 | 180,00 | 200,00 | 220,00 | 220,84 | 220,95 |

Entwässerung links
Höhe, Dimension, Gefälle Entwässerungsleitung

DN 300+LP / 0,53 % | DN 300+LP 0,49 % | DN 300+LP / 3,20 % | DN 300+LP / 4,34 % | DN 300+LP / 5,92 % | DN 300+LP / 3,32 %

D 420,584 S 418,805 | D 420,411 S 419,020 | D 420,752 S 419,120 | D 421,480 S 419,953 | D 423,580 S 421,893 | D 426,007 S 424,547 | D 427,550 S 426,038

Entwässerung rechts
Höhe, Dimension, Gefälle Entwässerungsleitung

DN 300+LP / 0,55 % | DN 300+LP / 0,51 % | DN 300+LP / 4,21 % | DN 300+LP / 6,09 % | DN 300+LP / 5,41 % | DN 300+LP / 3,20 %

D 420,903 S 418,561 | D 419,702 S 418,736 | D 420,341 S 418,871 | D 421,773 S 420,250 | D 424,179 S 422,666 | D 426,257 S 424,862 | D 427,664 S 426,227

| Geländehöhe | 419,91 | 422,96 | 424,49 | 425,56 | 425,91 | 426,29 | 426,31 | 426,42 | 426,69 | 427,05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Station Gelände | 0,00 | 20,00 | 40,00 | 60,00 | 80,00 | 100,00 | 120,00 | 140,00 | 160,00 | 180,00 | 200,00 | 220,00 |

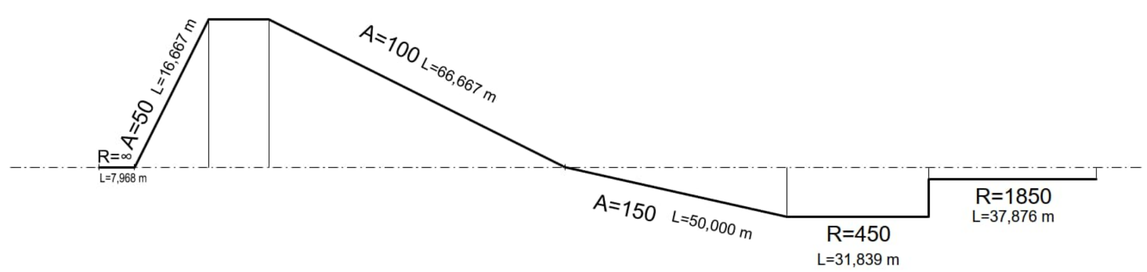
0+000 | 0+100 | 0+200

7,968
0,000 | 24,635 | 38,165 | 104,831 | 154,831 | 186,671 | 224,547

R=150
L=13,530 m

## Krümmung
Maßstab 500/R [cm]

Rechtskurve
Linkskurve



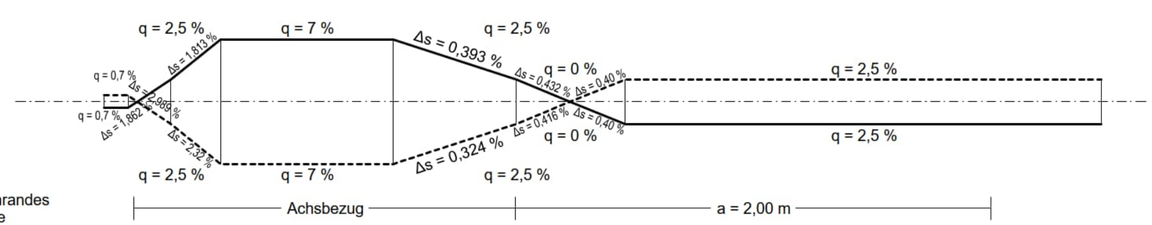

Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse links

Achsbezug | a = 2,00 m

7,480
6,632
6,632
6,056
6,056
5,375
0,000 | 15,000 | 26,180 | 65,069 | 92,805 | 92,649 | 104,831 | 117,331 | 115,375 | 199,547 | 224,547

## Querneigung
Maßstab: 5,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand
rechter Fahrbahnrand




Abstand des Fahrbahnrandes von der Achse rechts

Achsbezug | a = 2,00 m

Lagebezugssystem: DHDN90/GK
Höhensystem: DHHN12 (NN-Höhen; Status 100)

## Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Ausrundungsbeginn Wanne / Ausrundungsende Kuppe

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:

| | |
|---|---|
| H = | 20000 m |
| T = | 362,155 m |
| f = | 4,372 m |
| km | 0+601,335 |
| hTS = | 415,868 m |

Ausrundungshalbmesser
Tangentenlänge
Stichhöhe
Bau-km
Höhe Tangentenschnittpunkt

-2,0% 432,50 m | 1,821% 789,22 m — Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Damm

Einschnitt

mittlerer höchster Grundwasserstand (MHGW)

Graben/Mulde links

Graben/Mulde rechts

RRB 1 — Bezeichnung der Beckenanlage mit fortlaufender Nummerierung

Rohrleitung mit Angabe der Dimension

DN 300+LP — Huckepackleitung, Sickerleitung (LP) zeichnerisch nicht dargestellt

DN 400 — links

DN 400 — mitte

DN 400 — rechts

Schacht links | Schacht mitte | Schacht rechts


Entwurfsverfasser:
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG MARKUSSTRASSE 2
TEL.: 0951/980040 FAX: 0951/9800444


| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearbeitet: | Mai 2022 | Hofmann |
| gezeichnet: | Mai 2022 | Preißinger |
| geprüft: | Mai 2022 | Max Baumann |


Staatliches Bauamt Nürnberg
Zollhof 6
90443 Nürnberg
Tel.: 0911/24294-0, Fax: 0911/24294-699, E-Mail: poststelle@stban.bayern.de


| | | |
|---|---|---|
| geprüft PL: | 08/2022 | Fiegl |
| geprüft SGL: | 08/2022 | Kress |
| geprüft AL: | 08/2022 | Kiesel-Peiker |

PSP Nr.: B53S.ALSA0039.00
Projekt:
Datei

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

# FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern
Staatliches Bauamt Nürnberg
Straße / Abschn.-Nr. / Station: St 2240_780_0,428 bis 820_0,457
PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 6 / 7
Höhenplan
Achse 6 - GVS Ernhofen
Maßstab: 1 : 1000/100

St 2240 Lauf a.d. Pegnitz - Altdorf b. Nürnberg
Ausbau Winn - BAB A6 AS Altdorf/Leinburg
Bau-km 0+126 - 4+028

aufgestellt:
Staatliches Bauamt Nürnberg

Eisgruber, ltd. Baudirektor
Nürnberg, den 28.11.2022