

# Freistaat Bayern Regierungsbezirk Mittelfranken

**Nürnberg-Fischbach**

**Nürnberg Ost**

### Zeichenerklärung

- Einzugsgebiete der RHB**
  - vorhandene Vorfluter verortet
  - Nachrichtlich: Richtungslinien Berlin-München (in Bau bis 2024)
- Planung in schwarz dargestellt**
  - vorhanden
  - neue
- Versorgungseinrichtungen**
  - Trinkwasserleitung
  - Gaskleitung
  - E-Leitung
  - Fernwärmeleitung
  - Schmutzwasserleitung
  - Schmutzwasser Druckleitung
  - T-Com Fernmeldeleitung
  - BAB-Kabel
  - Beleuchtungsleiter
- Gebiete und Flächen**
  - Wohnfläche
  - gewerbliche Baufläche
  - Sondergebiet
  - Grünfläche
  - Oberschermungsgebiet
  - Wasserschutzzone I=II
  - Wasserschutzzone III
- Schutzgebiete Natur, Landschaft, Wasser**
- Entwässerung**
  - Fließweg der Oberflächenwasser (Flussabschlag)
  - Fließweg der Oberflächenwasser (Mehrzweckleitung)
  - geplante Tiefenerosierung
  - Rückstau mit Rückstauwehr
  - Rückstauwehr
  - Sperrwehr am Fallrohr mit Bord (H=0,30m)
  - Sperrwehr am Fallrohr mit Bord (H=0,30m)
  - Schleuse am Fallrohr mit angeschlossenem Becken (H=0,30m)

**Entwässerungsabschnitt 8  
Bau-km 377+855 bis Bau-km 378+830  
BAB A 9**

Gmkg. Fischbach  
Gemeindefreies Gebiet  
Lkr. Nürnberger Land

Gmkg. Feuchter Forst  
Gemeindefreies Gebiet  
Lkr. Nürnberger Land

**N09\_B377a**  
Abbruch  
RT - Kanal der Autobahn (PH-C-Baum)  
Bau-km = 377,744 RW = 100,000 gpn

**Retentionsbodenfilteranlage mit Regenrückhaltebecken im Nebenschluss - RBFA / RRB 377-1L**  
V<sub>max</sub> = 300 m³  
V<sub>min</sub> = 1385 m³  
Q<sub>max</sub> = 60 l/s  
Q<sub>min</sub> = 35 l/s  
Einleitepunkt: Fischbach  
Koordinaten: RW 4 442 480 HW 5 476 335

**N09\_B377b**  
Bleichen Bereich ASB  
Verlegung Bereich RRB377-2L  
Ausführung: Betonbecken mit Dauerstau vor trockenfallendem Regenrückhaltebecken  
V<sub>max</sub> = 205 m³  
V<sub>min</sub> = 1350 m³  
Q<sub>max</sub> = 513,2 l/s  
Q<sub>min</sub> = 60 l/s  
Einleitepunkt: Fischbach  
Koordinaten: RW 4 442 470 HW 5 476 325

**Retentionsbodenfilteranlage mit Regenrückhaltebecken im Nebenschluss - RBFA / RRB 377-1R**  
V<sub>max</sub> = 315 m³  
V<sub>min</sub> = 1200 m³  
Q<sub>max</sub> = 60 l/s  
Q<sub>min</sub> = 47 l/s  
Einleitepunkt: Fischbach  
Koordinaten: RW 4 442 530 HW 5 476 610

**unverschmutztes Wasser aus Nebenflächen direkte Einleitung in Fischbach**  
V<sub>max</sub> = 6,7 l/s  
Q<sub>max</sub> = 20 l/s  
Einleitepunkt: Fischbach  
Koordinaten: RW 5 476 342

**Regenrückhaltebecken RRB 377-2R**  
Ausführung: trockenfallendes Regenrückhaltebecken  
V<sub>max</sub> = 160 m³  
V<sub>min</sub> = 155,5 l/s  
Q<sub>max</sub> = 5,2 l/s  
Einleitepunkt: Fischbach  
Koordinaten: RW 4 442 390 HW 5 476 345

**Bauwerk N09\_B377c**  
Brücke über den Fischbach  
LW = 2,30 m  
LH = 4,00 m

**Entwässerungsabschnitt 8.1a  
Bau-km 377+615 bis Bau-km 377+860  
BAB A 9**

**Entwässerungsabschnitt 8.1b  
Bau-km 377+860 bis Bau-km 378+680  
BAB A 9**

**Entwässerungsabschnitt 8.1c  
Bau-km 378+680 bis Bau-km 378+830  
BAB A 9**

**Entwässerungsabschnitt 9  
Bau-km 378+830 bis Bau-km 379+720  
BAB A 9**

**Regenrückhaltebecken ASB / RRB 378-1R**  
Ausführung: Betonbecken mit Dauerstau vor trockenfallendem Regenrückhaltebecken  
V<sub>max</sub> = 300 m³  
V<sub>min</sub> = 1950 m³  
Q<sub>max</sub> = 645 l/s  
Q<sub>min</sub> = 60,0 l/s  
Einleitepunkt: Hartgraben  
Koordinaten: RW 4 441 760 HW 5 475 557

**Entwässerungsabschnitt 11  
AS Nürnberg - Fischbach  
- bleibt unverändert -**

**Entwässerungsabschnitt 10  
Bau-km 379+720 bis Bau-km 381+225  
BAB A 9**

**Regenrückhaltebecken ASB / RRB 380-1R**  
Ausführung: Betonbecken mit Dauerstau vor trockenfallendem Regenrückhaltebecken  
V<sub>max</sub> = 958 m³  
V<sub>min</sub> = 3840 m³  
Q<sub>max</sub> = 1458 l/s  
Q<sub>min</sub> = 600 l/s  
Einleitepunkt: Katzengraben  
Koordinaten: RW 4 441 730 HW 5 474 040

**Bauwerk N09\_B377d**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 377+590 bis 377+620  
L = 380 m  
Wand: H = 4,0m - 6,0m

**Bauwerk N09\_B377e**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 377+620 bis 378+000  
L = 67 m  
Wand: H = 12,0m ü. Gradiente

**Bauwerk N09\_B377f**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 378+000 bis 378+067  
L = 67 m  
Wand: H = 10,0m ü. Gradiente

**Bauwerk N09\_B377g**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 378+067 bis 378+170  
L = 103 m  
Wand: H = 4,0m ü. Gradiente

**Bauwerk N09\_B377h**  
Lärmschutzwand (gerückt)  
Bau-km 378+170 bis 378+800  
L = 630 m  
Wand: H = 12,0m ü. Gradiente

**Bauwerk N09\_B377i**  
Lärmschutzwand (gerückt)  
Bau-km 378+800 bis 379+230  
L = 422 m  
Wand: H = 12,0m ü. Gradiente

**Bauwerk N09\_B377j**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 379+230 bis 379+310  
L = 80 m  
Wand: H = 6,0m - 2,0m ü. Gradiente

**LA01 R**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 377+590 bis 377+620  
L = 380 m  
Wand: H = 4,0m - 6,0m

**LA02 R**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 377+620 bis 378+000  
L = 67 m  
Wand: H = 12,0m ü. Gradiente

**LA03 R**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 378+000 bis 378+067  
L = 67 m  
Wand: H = 10,0m ü. Gradiente

**LA04 R**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 378+067 bis 378+170  
L = 103 m  
Wand: H = 4,0m ü. Gradiente

**LA05 R**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 378+170 bis 378+800  
L = 630 m  
Wand: H = 12,0m ü. Gradiente

**LA06 R**  
Lärmschutzwand (gerückt)  
Bau-km 378+800 bis 379+230  
L = 422 m  
Wand: H = 12,0m ü. Gradiente

**LA07 R**  
Lärmschutzwand (gerade)  
Bau-km 379+230 bis 379+310  
L = 80 m  
Wand: H = 6,0m - 2,0m ü. Gradiente

**Höhnen & Partner**  
INGENIEURKUNFTGESELLSCHAFT  
BERATENDE INGENIEURE  
Hainstraße 18a, 90047 Bamberg, Tel. (091) 86081-0 Fax (091) 86081-33

Entwurfsbearbeitung: bearbeitet: 2022/2023 | Roth/Freundel  
geprüft: 2023 | Kühnlein  
Datum: 5003-LP.LT  
Objekt: B-2-3-EW-5003-Planung  
Projekt-Nr.: ADN1901  
Bamberg, 06.12.2023

**Die Autobahn**  
Niederlassung Nordbayern  
Flaschenhofstraße 55, 90402 Nürnberg

bearbeitet: | |  
gezeichnet: A121 | Maller-Manzke  
geprüft: | |  
Projekt-Nr.: A-02365-00  
Bezeichnung: | |  
Datum: 5003-LP.LT

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem: DHDN90 GK - (EPSG 31468) | Stand Kataster: 07.09.2022  
Höhensystem: DHHN2016 (NN) - (EPSG 7837) | Bestandsvermessung: 10.10.2019

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Die Autobahn GmbH des Bundes | Unterlage / Blatt-Nr.: 8.2 / 3  
Entwässerungsmaßnahmen  
Straße / Abschnitt -Nr. / Station: A9\_640\_0,474 bis A9\_660\_0,586  
SAB A9  
Bau-km 377+500 bis Bau-km 380+320  
PROJIS-Nr.: 09 920 099 00 | Maßstab: 1:5000

**8-streifiger Ausbau der BAB A 9  
AK Nürnberg bis AK Nürnberg - Ost**  
Bau-km 401+150 (A3) - 380+320 (A9)

Aufgestellt: 14.12.2023  
Niederlassung Nordbayern  
Abteilung A1, Planung  
IA: *Rudolph*  
Rudolph, Teamleiter

Geprüft: 14.12.2023  
Niederlassung Nordbayern  
Abteilung A1, Planung  
IA: *S. M. Woll*  
Malwald, Abteilungsleiter