Einwohnergemeinde Orpund BE

Oberingenieurkreis III

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Wasserbauplan, Auflage
Beilage 2.5.2

Gemeinde	Orpund BE	Datum Dossier	August 2026
Erfüllungspflichtiger	Gemeinde Orpund	Revidiert	
Gewässernummer	78333	Projekt-Nr.	UE200005
Gewässer	Orpundbach	Plandatum	31.08.2026
Plan-Nr.	UE200005-43-252	Format	126 x 30 cm

Wasserbauplan Orpundbach

Brücke Stöckenmattstrasse - Mündung Nidau-Büren-Kanal

Unterlage

Detailplan

Durchlass Brüggstrasse

Projektverfassende

Emch+Berger AG Bern
Niederlassung Biel
Zihlstrasse 27
CH-2503 Biel/Bienne
Tél. +41 32 366 61 11
www.emchberger.ch

Emch+Berger AG Bern
Succursale Bienne
Rue de la Thielle 27
CH-2503 Biel/Bienne
Tél. +41 32 366 61 11
www.emchberger.ch

Wasserbauplangenehmigung:

LEGENDE SITUATION

Orientierungsinhalt :

- Parzellengrenzen
- Gebäude
- Strassenfläche, Wege
- Wald
- Gewässer offen
- Gewässer eingedolt
- Ablagerungsstandort
- Betriebsstandort
- Einzelbaum erhaltenswert
- Sträucher erhaltenswert
- Gewässerachse Orpundbach
- Gewässerraum
- Drittprojekt in Planung (Bachtelengrabe)

bestehende Werkleitungen (Stand April 2020)

- Schmutz- und Mischabwasser
- Regenabwasser
- Drainage
- Trinkwasser
- Fernwirkkabel
- Elektro (BKW)
- Telefonkabel (Swisscom)
- Kabelfernsehen (GAG)

Projekt :

- Projektperimeter

Gewässer

- Neuer Gewässerlauf (Niederwasserrinne)
- Amphibienteich
- Böschungskanten
- Rückbau
- Teichentleerung
- unbefestigter Trampelpfad (Lehrpfad)
- Neuer Weg
- Grabschutzgitter

Uferverbau

- Strukturiertes Ufer/Böschung
- Naturnahe Gestaltung Gewässerraum

Strukturierung

- Heckenpflanzung (sonnige Lage)
- Kopfweide
- Hochstamm
- Bäume und Sträucher entfernt
- Kleinstgewässer
- Pfahlbuhne
- Faschine (~2 m)
- Wurzelstock
- Holzhaufen
- Steinhaufen
- Trockensteinmauern (Länge ~ 10 m)

Flächen in Bauphase

- Installationsplatz
- Baupiste, Breite 4 m
- Zwischenlager Oberboden, Breite 5 m, Höhe 1.5 m
- Zwischenlager Unterboden, Breite 7 m, Höhe 2.5 m

Datengrundlagen:
- Amtliche Vermessung: Stand 2025
- Kataster der belasteten Standorte des Kantons Bern (Stand: 24.07.2019)
- Drittprojekt Bachtelengraben: Stand Wasserbauplan (Dossier vom Februar 2023)
- Gewässerräume: BHP Raumplan AG (Januar 2023, Genehmigungsverfahren OPR)
- neuer Fuss- und Veloweg (Baugesuchsplan vom 24.02.2022)
- Plan Aarebeizli (Projektänderung vom 17.04.2023)

LEGENDE QUERSCHNITT

Orientierungsinhalt :

- bestehendes Terrain (QP Vermessung)
- bestehendes Terrain (DTM)
- Parzellengrenze
- Ablagerungsstandort
- Gewässerraum
- Mittlerer GW

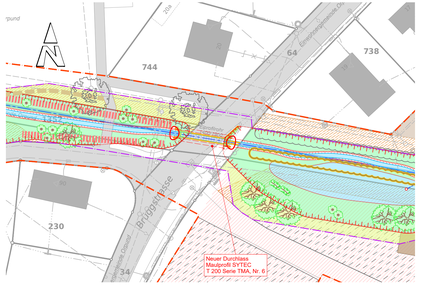
Projekt :

Gewässer

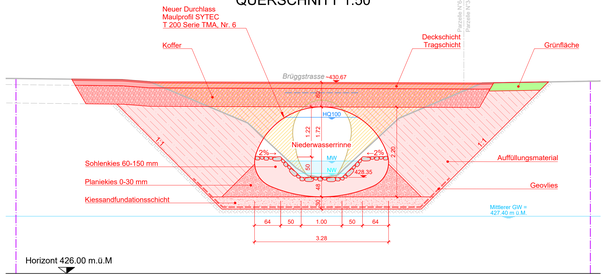
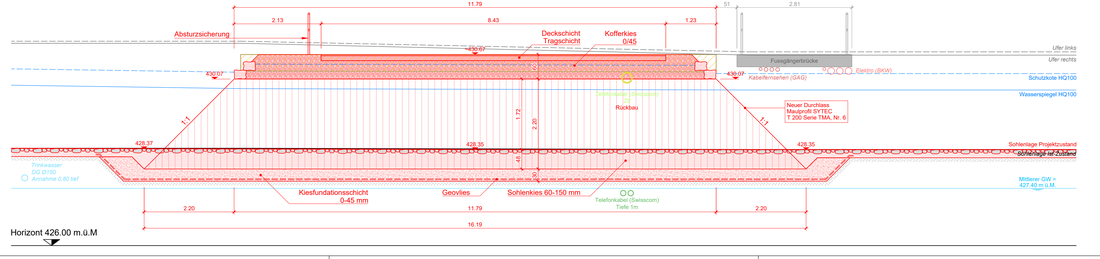
- Projekt
- Abbruch
- Wasserspiegel HQ100
- Schutzkote HQ100
  - Freibord nach KDHS offenes Gerinne = 0.4 m
  - Freibord nach KDHS Durchlässe = 0.8 m
- Wasserspiegel Mittelwasser (MW) bei 0.4 m
- Wasserspiegel Niederwasser (NW) bei 0.1 m

Datengrundlage:
- Amtliche Vermessung: Stand 2025
- Emch+Berger AG Solothurn (2020), Querprofilvermessung
- B+S AG (2015), Querprofilvermessung
- Höhenmodell: LDTM50CM (c) Kanton Bern (Flugjahr 2014)
- Gewässerräume: BHP Raumplan AG (Januar 2023, Genehmigungsverfahren OPR)

SITUATION 1:500



QUERSCHNITT 1:50



LÄNGSSCHNITT 1:50