

Wasserbauplan Orpundbach
Brücke Stöckenmattstrasse - Mündung Nidau-Büren-Kanal

Normalprofile 1:50

Projektverfassende

Emch+Berger AG Bern
Niederlassung Biel

Emch+Berger AG Bern
Succursale Bienne

Zühlstrasse 27
CH-2503 Biel/Bienne
Tel. +41 32 366 61 11
www.emchberger.ch

Rue de la Thielle 27
CH-2503 Biel/Bienne
Tel. +41 32 366 61 11
www.emchberger.ch

Wasserbauplangenehmigung:

LEGENDE

Orientierungsinhalt :

bestehendes Terrain (QP Vermessung)

bestehendes Terrain (DTM)

Parzellengrenze

Ablagerungsstandort

Gewässerraum

Mittlerer GW

Projekt :

Gewässer

Projekt

Abbruch

Wasserspiegel HQ100

Schutzkote HQ100
- Freibord nach KOHS offenes Gerinne = 0.4 m
- Freibord nach KOHS Durchlässe = 0.6 m

Wasserspiegel Mittelwasser (MW) bei 0.4 m

Wasserspiegel Niederwasser (NW) bei 0.1 m

NP 610

Aufbau Teichsohle

15 cm Rundkies 20/50

10 cm Pressschlamm verdichtet

15 cm Pressschlamm Holzwole Gemisch verdichtet

15 cm Pressschlamm Holzwole Gemisch verdichtet

20 cm Pressschlamm verdichtet

Strauchgruppe

Rückbau Durchlass

Asthaufen

Ablassschacht

Amphibienteich

Strauch

Wurzelstock

Niederwasserrinne

Kopfweide

Steinhaufen

Hochstamm

Detail A

Mittlerer GW = 427.40 m ü.M.

NP 387

Hochstamm

Strauchgruppe

Röhrichte

Faschine

Niederwasserrinne

Kiessohle 20 cm

Strauch

Kleinstgewässer

Asthaufen

Detail A

Mittlerer GW = 427.40 m ü.M.

NP 173

Aufbau Teichsohle

15 cm Rundkies 20/50

10 cm Pressschlamm verdichtet

15 cm Pressschlamm Holzwole Gemisch verdichtet

15 cm Pressschlamm Holzwole Gemisch verdichtet

20 cm Pressschlamm verdichtet

Amphibienteich

Wurzelstock

Niederwasserrinne

Kiessohle 20 cm

Kopfweide

Steinhaufen

Hochstamm

Asthaufen

Detail A

Mittlerer GW = 427.25 m ü.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)