



Einwohnergemeinde
Orpund BE

Oberingenieurkreis III

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Wasserbauplan, Auflage
Beilage 2.4.2

Gemeinde	Orpund BE	Datum Dossier	August 2026
Erfüllungspflichtiger	Gemeinde Orpund	Revidiert	
Gewässernummer	78333	Projekt-Nr.	UE200005
Gewässer	Orpundbach	Plandatum	31.08.2026
Plan-Nr.	UE200005-43-242	Format	74 x 60 cm

Wasserbauplan Orpundbach

Brücke Stöckenmattstrasse - Mündung Nidau-Büren-Kanal

Querprofile 1:100

Teil 2

Projektverfassende

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



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

Wasserbauplangenehmigung:

J:\F_NLBiel\Data-Project\UE200005 HWS und Revitalisierung Orpundbach\4_PLAN\43_BAUP\Kont\Plot\QPUE200005-43-242_QP2.dwg

LEGENDE

Orientierungsinhalt :

- bestehendes Terrain (QP Vermessung)
- bestehendes Terrain (DTM)
- Parzellengrenze
- Ablagerungsstandort

- Gewässerraum
- Mittlerer GW

- bestehendes Schmutz- und Mischabwasser
- bestehendes Regenabwasser
- bestehende Drainage
- bestehendes Trinkwasser (Annahme Tiefe überall 1.2 m)
- bestehende Elektro (BKW, Annahme Tiefe überall 0.6 m)
- bestehendes Telefonkabel (Swisscom, Annahme Tiefe überall 0.6 m)
- bestehendes Kabelfernsehen (GAG, Annahme Tiefe überall 0.6 m)

Projekt :

Gewässer

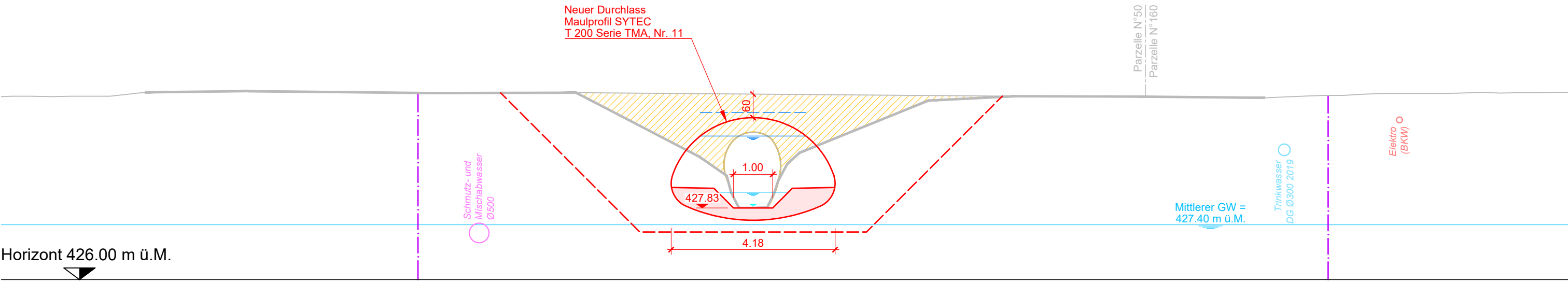
- Projekt
- Abbruch
- Wasserspiegel HQ100
- Schutzkote HQ100:
 - Freibord nach KOHS offenes Gerinne = 0.4 m
 - Freibord nach KOHS Durchlässe = 0.6 m
- Wasserspiegel Mittelwasser (MW) bei 0.4 m
- Wasserspiegel Niederwasser (NW) bei 0.1 m

Verkleitungen

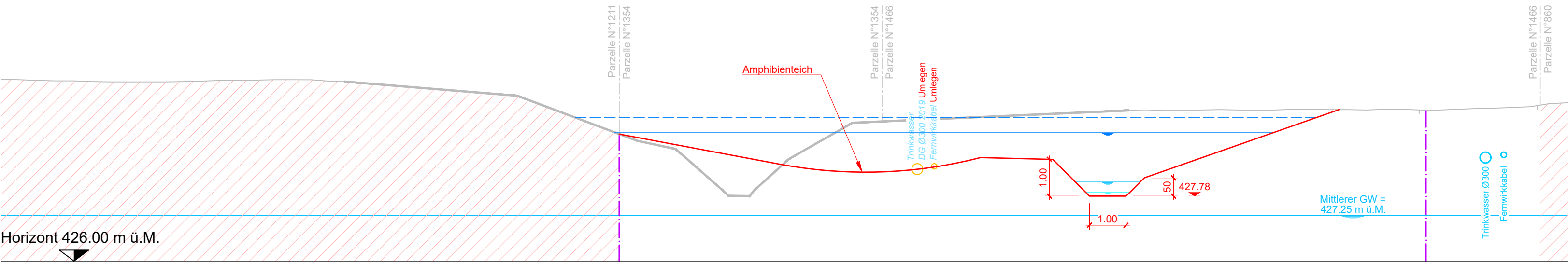
- Elektro (BKW)
- Trinkwasser

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)

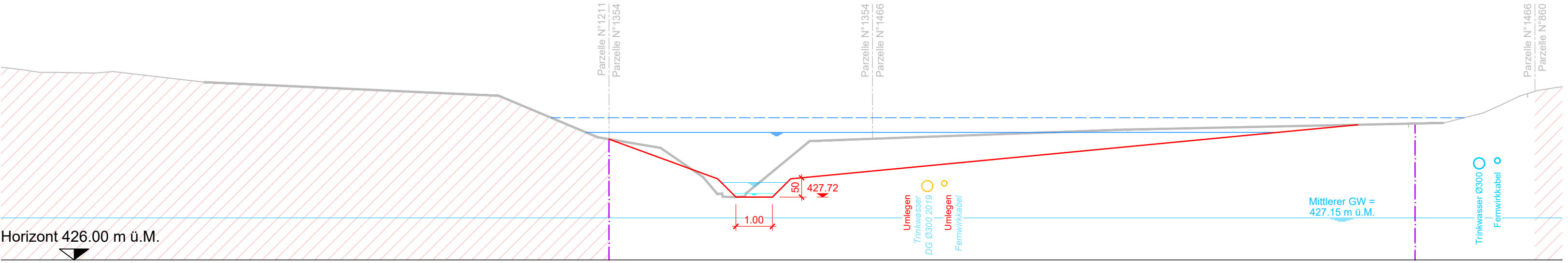
QP 253



QP 173



QP 116



QP 53

