

Riedbachstrasse, Bern-Bethlehem (BE): Neubau 132kV-HS-Kabelrohrblock

Maître d'ouvrage

Energie Wasser Bern (ewb)

Mandataire

IUB Engineering AG

Période

2016-2018 (Projektierung); 2019 – heute (Ausführung)

Coûts de construction

rund CHF 2.6 Mio.

Prestations

- Bauprojekt
- Auflageprojekt
- PGV
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Ausführung
- Bauleitung

Description

Zur Anbindung des neuen Unterwerkes (UW) Riedbach der ewb an das Hochspannungsnetz der BKW erfolgt eine Anpassung des bestehenden Rohrblocks bis Freileitungsmast. Zusätzlich wird zwischen UW Riedbach und UW Holligen ein 132-kV-Kabelrohrblock erstellt. Der Rohrblock beinhaltet HS-, MS- und NS-Leitungen sowie Steuerkabel der WVRB AG und Telekommunikationskabel der Swisscom AG. Zum Schutz der vorkommenden Reptilien wurden diverse Massnahmen vorgesehen u.a. erfolgen die Bauarbeiten unter Aufsicht einer Umweltfachbaubegleitung (UB-B). Im Rahmen des Projektes werden auch die beiden 10-kV-Mittelspannungsanschlüsse an der Liegenschaft Riedbachstrasse 165 (Logistikzentrum Coop Region Bern) mittels Spülbohrungen erneuert.

Données principales

- Neubau 132-kV-HS-Trasse: 2'700m
Kabelrohrblock 6 x PE150 + 24 x PE120
- 2 Spülbohrungen Länge: je rund 45 m
- Neuanschluss an UW: 40 m
Kabelrohrblock 2 x PE250 + 3 x PE200 + 6 x PE150 + 32 x PE 120
- Neubau Kabelschächte: 3 Stück
rund 5.00 x 1.60m
- Neubau Muffenschacht: 1 Stück
rund 10.00 x 2.40m

