

IUB Engineering AG Belpstrasse 48 Postfach CH-3000 Bern 14 Tel. +41 31 357 11 11 Fax +41 31 357 11 12 info@iub-ag.ch www.iub-ag.ch

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

Committente

Energie Wasser Bern (ewb)

Progettazione

IUB Engineering AG

Realizzazione

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

Costo dell'opera

rund CHF 2.6 Mio.

Prestazioni

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

Descrizione

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 Telekomunikationskabel der Swisscom AG. Zum Schutz der vorkommenden Reptillien 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-Mittelpannungsanschlüsse an der Liegenschaft Riedbachstrasse 165 (Logistikzentrum Coop Region Bern) mittels Spülbohrungen erneuert.

Dati principali

- 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









