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

Stadt Bern, Lutschenstrasse bis Pumpwerk Chrüzweg (BE): Ersatzneubau Stadtleitung II-RM

Bauherr
Wasserverbund Region Bern (WVRB) AG

Projektierung
IUB Engineering AG

Zeitraum
2017-2018

Baukosten
CHF 1'550'000; davon Anteil Tiefbau: CHF 800'000

Leistungen
- Bauprojekt
- Auflageprojekt
- Submission
- Ausführung
- Bauleitung
- Inbetriebnahme

Beschreibung
Aufgrund Undichtigkeiten der fast 100-jährigen Stadtleitung II-RM zwischen Pumpwerk Chrüzweg und Lutschenstrasse musste dieser 720 Meter lange Leitungsabschnitt erneuert werden. Die Undichtigkeiten waren einer fehlerhaften Inliner-Sanierung aus den Jahren 2010 bis 2013 geschuldet. Die Einbindung der neu erstellten Wassertransportleitung ST DN 700 ZM/FZM KAT in das bestehende Versorgungsnetz erfolgt in der Lutschenstrasse (Gemeindegrenze Ostermundigen) an die bestehende Stadtleitung ST DN 600 sowie in der Bolligenstrasse an die bestehende SL DN 550. Die Realisiserung erfolgte mittels offenem Grabenbau. Die Querung der Unteren Zollgasse erfolgte ebenfalls offen. (Aufgrund der hohen Werkleitungsdichte konnte kein Rohrvortirebverfahren zum Einsatz kommen.)
Die Trasse verläuft auch zum Teil durch Flächen mit belasteten Standorten. Für diese Bereiche wurden vor der Bauausführung bodenkundliche und geologische Untersuchungen durchgeführt, auf deren Basis ein Bodenschutz und Materialbewirtschaftungskonzept erarbeitet und umgesetzt wurde.

Hauptdaten
- Länge WTL ST DN 700: 720 m





