

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

Client

Wasserverbund Region Bern (WVRB) AG

Consultant

IUB Engineering AG

Period

2017-2018

Construction costs

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

Scope of services

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

Description

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 Realisierung erfolgte mittels offenem Grabenbau. Die Querung der Unteren Zollgasse erfolgte ebenfalls offen. (Aufgrund der hohen Werkleitungsdichte konnte kein Rohrvortriebverfahren 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.

Main Data

- Länge WTL ST DN 700: 720 m

