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

Wasserverbund Region Bern AG (WVRB), Stadtleitung II: Querung der Autobahn A6-Ostring

Bauherr
Wasserverbund Region Bern AG

Projektierung
IUB Engineering AG

Zeitraum
2011-2012

Baukosten
CHF 830'000

Leistungen
- Projektierung und Ausführung
- örtliche Bauleitung

Beschreibung
Mittels aufwendiger Machbarkeits- und Variantenstudien wurde das Erneuerungskonzept der Stadtleitung II – DN 600 mm - Unterquerung der Autobahn A6 im Ostring evaluiert. Es wurde ein Pressrohrvortrieb mit einem Betonrohr DN 1000 mm auf eine Länge von 52 Metern ausgeführt. Trotz schwierigen Bodenverhältnissen, Findlingen, ungenau dokumentierten Fundamenten der Lärmschutzwand konnte der Vortrieb zielgenau abgeschlossen werden.
Während der Ausführung wurde die Belagsoberfläche der Autobahn A6 mit einem Überwachungs-Monitoring erfasst, so dass bei einer eventuellen Abweichung kurzfristige Notfallmassnahmen abgerufen hätten werden können.
Anschliessend wurden noch die Verbindung zum neuen Klappenschacht und die Einbindung zur bestehenden Wasserleitung ST DN 600 mm erstellt.
Die Arbeiten wurden in unmittelbarer Nähe zum Zentrum Paul Klee und in sehr engen Platzverhältnissen ausgeführt.

Hauptdaten
- Pressvortrieb: DN 1000
- Klappenschacht: 5 x 3.5 m
- Wasserleitungsbau: DN 600 mm
- Länge Pressvortrieb: 52 m





