

Werkleitungsbau BL

Betonarbeiten – Stützmauer

Leitungsbau – Wasserbau

Grundwasserschutzzone

Referenzobjekt:

Münchenstein, Transitleitung Birstal Los 1

2017 / 2018



Bauherr:
Wasserwerk Reinach und Umgebung
Hauptstrasse 10
4143 Reinach

Bauleitung:
Aegerter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48
4002 Basel

Unternehmer:
Tozzo AG BL
Grüngenstrasse 39
4416 Bubendorf
Tel: 061 935 93 93

Personal:
6 – 9 Personen

Besonderes:
Linienbaustelle (7 Bauphasen)
Grundwasserschutzzonen
(S2) / Naturschutzzonen
Arbeiten in der Nähe
Erdgashochdruckleitung und
150kv Kabelleitung
Enge Platzverhältnisse / Arbeiten
unter Birsbrücke (2m)

Projektbeschreibung:
Die Funktionen der Transitleitung sind die Versorgung des WWR durch die Hardwasser AG bei Ausfall der eigenen Grundwasserfassungen, der Dauerbezug des WWR von der Hardwasser AG sowie die Sicherstellung der Rückspeisung von Trinkwasser des WWR nach Basel. Vom Leitungsnetz der IWB in Gebiet St.Jakob soll die Verbindungsleitung bis zum geplanten Stufenpumpwerk Widenhof in Arlesheim und weiter bis zum Leitungsnetz des WWR in Reinach erstellt werden. Im Los 1 wird im konventionellen Grabenbau die neue Transitleitung auf einer Länge von 2400 m erstellt.

Ausführung:
Holzen und Roden
Abbrüche + Demontagen
Werkleitungen
Wasserhaltung
Fundationen
Pflästerungen
Belagsarbeiten
Ortsbetonbau

Summe:
CHF 1'900'000.00

Bauzeit:
September 2017 – Juni 2018

Hauptmengen:

Beläge aufbrechen	6'000 m ²
Grabenaushub	9'000 m ³
Grabenspriessungen	10'000 m ²
Grubenspriessungen	190 m ³
Kabelschutzrohre	550 m
Spezielschächte aus Fertigteilen	5 Stk
Grabenauffüllung	6'000 m ³
Fundationsschichten	1'800 m ³
Randabschlüsse	2'000 m
Beläge	1'500 t
Transport Druckverteiplatten	450 Stk
Verlegung Druckverteiplatten	350 m