

## Ersatz Wasserleitung per Spülbohrung

Riedstrasse, Aeugst am Albis

### Planung, Submission und Bauleitung



#### Kernaufgaben

##### Planung

- Machbarkeitsstudie Bauverfahren (offener Grabenbau, Spülbohrung, Berstlining) und Rohrqualitäten (FZM- oder PE-Rohre) inkl. Kostenschätzung
- Erstellen des Bau- und Ausführungsprojekts (Situation und Längenprofil)

##### Submission

- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen für Sanitär und Spezialtiefbauunternehmer
- Durchführung der Submission

##### Bauleitung

- Erneuerung Wasserleitung und private Hausanschlüsse
- Partielle Erneuerung des Deckbelages und Fundationsverstärkung mittels Kalk-Stabilisierung
- Bauablauf- und Terminkontrolle, Qualitätskontrolle
- Führung der Baubuchhaltung, mit laufender Kostenkontrolle
- Baustellenlogistik, Sackgasse

##### Besonderes

- Grabenloses Verlegen der Wasserleitung (HDD, gesteuerte Spülbohrung)
- Bauen am Gewässer, Unterqueren von zwei Bachläufen
- Optimierte Leitungsführung (vertikal und horizontal)



#### Bauherr

Gemeinde Aeugst am Albis  
Dorfstrasse 22  
8914 Aeugst am Albis

#### Technische Daten

Wasserleitung FZM DN 125: 205 m  
Erneuern und versetzen von Armaturen  
4 x Start- und Zielgruben  
Spülbohrung: 180 m  
Spülbohrung Hausanschlüsse: 30 m  
Belag fräsen: 800 m<sup>2</sup>  
Belageinbau: 125 to

#### Bauzeit

August bis September 2023

#### Baukosten

CHF 195'000.—