

Werkleitungen Gebiet Kornberg-Ebenacker

Mehrere Unwetter und Rohrbrüche haben gezeigt, dass die Verbindungsleitung zwischen dem Reservoir Ebenacker und dem Reservoir Ruppenhalde für das ganze Gebiet Kornberg unverzichtbar ist. Dieses Projekt ist für die Sicherstellung der Wasserversorgung des gesamten Kornbergs enorm wichtig.

Es wurde eine neue Verbindungsleitung aus PE 160 PN 25 zwischen dem Reservoir Ebenacker und dem Druckreduzierventil Tannenbaum erstellt. Im gleichen Graben wie der Versorgungsleitung, wurde eine neue Pumpleitung aus PE 160 PN 16 zwischen dem Reservoir Ebenacker und dem Druckreduzierventil Tannenbaum ausgeführt.

Damit in Zukunft in der Quellaufleitung Fuchsloch ein Druckabfluss möglich ist, wurde dieses durch ein druckbeständiges Rohr erneuert. Zudem wurde ein neuer DRV-Schacht aus einem Kunststoffbehälter erstellt.

Mit den Baumassnahmen des Wasserwerks im Gebiet Ebenacker - Kornberg hat das Elektrizitätswerk auf einer Gesamtlänge von ca. 2'000m ihre Rohranlage ebenfalls erweitert. Für die Grabarbeiten wurde in den Steilhängen ein Schreitbagger eingesetzt. Die Rohre wurden mit Hilfe einer Seilwinde transportiert und in den Graben eingebracht. Zur Sicherung der Werkleitungen wurden Betonriegel eingebaut.



Place

9450 Altstätten

Client

Technische Betriebe Altstätten

Period: 2017 - 2018

Budget: 1.0 Mio

Builder

Technische Betriebe Altstätten, Feldwiesenstrasse 42, 9450 Altstätten

Delivered services

- Bauprojekt
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung
- Abrechnung

Specifications

- Neuverlegung Versorgungsleitung: ca. 270 m, PE100 DN 160 PN 25
- Neuverlegung Versorgungsleitung: ca. 950 m, PE100 DN 160 PN 16
- Neuverlegung Quelleitung : ca. 490 m, PE 100 DN 90 PN 16
- Neuverlegung Quelleitung : ca. 270 m, PE 100 DN 110 PN 25
- Neuverlegung EW-Leitungen : ca. 2000 m