

Neubau Reservoir Gulachen

Für die Wasserversorgung Walterswil wurde ein neues Hochzonenreservoir gebaut, welches das bestehende ersetzt und zugleich auch den Löschschutz der benachbarten Gemeinde Däniken sowie teilweise des KKW Gösigen sicherstellt. Basis des Projekts bildete das Generelle Wasserversorgungsprojekt, in welchem das künftige Wasserversorgungskonzept aufgezeigt und vom Kanton genehmigt wurde.

Neben der Umsetzung dieses Projekts wurde das Gebiet Obergulachen an die Kanalisation angeschlossen und das Stromnetz verstärkt. Um den Druck im tiefer gelegten Netz zu reduzieren, wurden neben Netztrennungen ein Druckreduktionsschacht inkl. Notpumpwerk realisiert.

Durch die Vernetzung von 3 Gemeinden (Walterswil, Safenwil und Däniken) und somit Zutritt auf verschiedene Wasserbezugsquellen, kann die Versorgung mit Trinkwasser in Notlagen (VTN) sichergestellt werden.

Der Ausbau der Wasserversorgung beinhaltet folgende Bestandteile:

- Neubau Reservoir "Gulachen" mit 800 m^3 Inhalt
- Transportleitung Walterswil DN 200, L = 980 m^1
- Transportleitung Däniken DN 150, L = $1'100 \text{ m}^1$
- Ersatz Fernsteuerung
- Neubau Druckreduktionsschacht "Münchisberg"



Place

Walterswil

Period: 2007 - 2014

Builder

Wasserversorgung Walterswil

Delivered services

- Gesamtprojektierung
- Realisierung
- Inbetriebnahme, Abrechnung

Specifications

- Reservoir, Ortbeton: $2 \times 400 \text{ m}^3$
- Transportleitungen DN150/DN200: 2.1 km
- Fernsteuerung: 1
- Druckreduktionsschacht: 1