# Neubau Reservoir Kohltalrank, Emmetten

# Hochbau

# Wasserversorgung



Felsaushub für das Reservoir



Stahlbeton / Bewehrung der Reservoirkammern



Einbau Aktivfilteranlagen



Steinfassade des Reservoirs / Eingangsbereich

#### **Projekt**

Mit dem Neubau des Reservoirs Kohltalrank wird ein weiterer Beitrag für die Sicherstellung der Wasserversorgung Emmetten geleistet.

#### Projektschwerpunkte

- Massnahmenkonzept Baugrube
- Varianten der Tragkonstruktion
- Dimensionierung der Fundation, Stahlbetonteile (Tragkonstruktion)
- Miteinbezug Anliegen Bauherr und Grundeigentümer, hohe Kundenzufriedenheit

## Projektanforderungen

- Projektablauf mit beherrschten Prozessen
- Best. Fels beurteilen betr. Baugrubensicherung
- Bauwerksstabilität, Einpassen in Landschaft
- Aufzeigen Wartungs- und Unterhaltsarmes Projekt

#### Aufgaben im Projekt

- Projektierung
- Ausschreibung
- Realisierung

### Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Emmetten 6376 Emmetten

#### **Projektleitung**

Uli Lippuner AG 7320 Sargans

#### Projektverfasser / Bauleitung

Schubiger AG Bauingenieure 6052 Hergiswil

#### Bauzeit

2016 - 2018