

## Trinkwasserversorgung – Neubau Reservoir Egg der Wasserversorgung Anwil

beraten  
planen  
bauen

### Objekt:

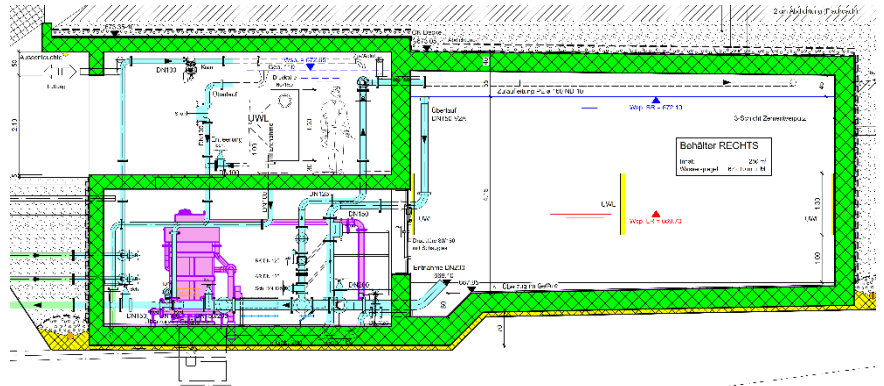
Neubau Trinkwasserreservoir Egg der Wasserversorgung Anwil

### Kosten:

Baumeisterarbeiten	486'000.-
Hydraulische Ausrüstung	104'000.-
Innenausbau	88'000.-
Leitungsbauten	180'000.-
Fernsteuerungsanlagen	117'000.-
Umbau Quellwasserpumpwerk	22'000.-
Rechtserwerbungen, Diverses, Unvorhergesehenes, Technisches Konto	296'000.-
MWST	101'000.-
<b>Total</b>	<b>1'394'000.-</b>

### Zeitlicher Ablauf:

Projektierung	Oktober 2016
Arbeitsvergaben	Juli/August 2017
Baubeginn	August 2017
Einweihung	November 2018



### Kurzbeschreibung:

Wegen Wurzeleinwüchsen und einer zu geringen Speichergrösse musste das bisherige Reservoir Birch in Anwil aufgegeben werden. Da der Druck in einigen Gebieten zu niedrig war, wurde das neue Reservoir Egg rund 28.5 m höher auf Kienberger Boden erstellt. Der Standort erlaubt es zudem, die Löschwasserreserve auch bei einem Brand in Kienberg zur Verfügung zu stellen. Die windexponierte Lage stellte eine besondere Herausforderung dar. Zudem ist zu erwähnen, dass im Rohrkeller eine moderne Ultrafiltrationsanlage eingebaut wurde. Zusätzlich zum Neubau des Trinkwasserreservoirs mussten die bestehenden Werkleitungen vom Reservoir Birch zum neuen Reservoir Egg verlängert werden. Durch den Einsatz des Pflugverfahrens konnten diese Arbeiten schnell und kostengünstig realisiert werden. Da das neue Reservoir höher als das bisherige gelegen ist, wurden Massnahmen am Quellwasserpumpwerk Pfahlmatt notwendig. Alle Arbeiten konnten zur vollsten Zufriedenheit der Gemeinde ausgeführt werden, welche stolz auf ihr neues Reservoir ist.

### Besonderheiten:

- Kantonsübergreifendes Bauprojekt
- Ultrafiltrationsanlage im Rohrkeller des Reservoirs



Werkleitungsbau im Pflugverfahren



Blick auf Eingangsbereich im Bau



Bodenplatte des Schieberhauses



Rohrkeller des Reservoirs vor Plattenleger



Ultrafiltrationsanlage während dem Bau



Umgebungsarbeiten Reservoir Egg

### Unsere Leistungen:

- Ausschreibung grösstenteils im Einladungsverfahren
- Ausführungsprojekt und Detailplanung
- Bauleitung und Dokumentation
- Laufende Kostenüberwachung, Schlussabrechnung

Referenz-Nr. 20-02

Aarau 062 832 11 77 aarau@wapa.ch  
Mellingen 056 481 84 55 mellingen@wapa.ch  
Hotwil 062 867 36 33 hotwil@wapa.ch

**Wasser für Generationen  
Generationen für Wasser**

Aarau  
Mellingen  
Hotwil