

Spezialbauwerk – Stufenpumpwerk und Trafostation

Auftraggeber:

Netzverbund Unterentfelden - Unterentfelden

Objekt:

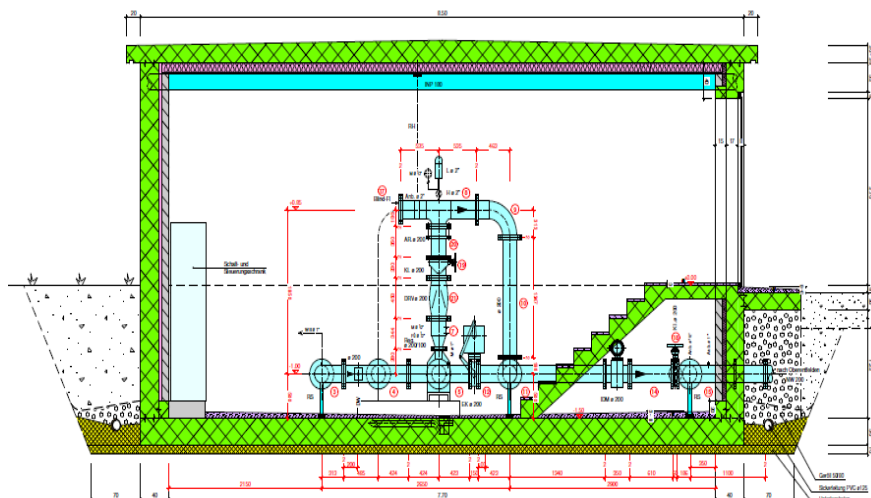
Stufenpumpwerk und Trafostation Aaretal

Kosten:

Stufenpumpwerk	Fr. 240'000.-
Gebäude Trafostation	Fr. 152'000.-
Wasser	Fr. 230'000.-
EW	Fr. 173'000.-
Total	Fr. 795'000.-

Zeitlicher Ablauf:

Projektierung, Bewilligungen	Juni 2007
Arbeitsvergaben	Dezember 2007
Leitungsbauten	Januar 2008
Gebäude STPW/Trafo	2008-2009



Kurzbeschreibung:

Der Zusammenschluss der Wasserversorgungen Unter- und Oberentfelden erfordert aufgrund der verschiedenen Reservoirhöhen ein Stufenpumpwerk mit Steuerungseinrichtungen. Die gesamte Anlage wurde für einen späteren Weiterausbau und Netzverbund mit der Gemeinde Suhr konzipiert. Dem Pumpwerkgebäude wurde eine Trafostation angegliedert, welche die bestehende Anlage ersetzt und die Leistung für das Industriegebiet erhöht.

Besonderheiten:

Die Zuleitungen (Wasser und Elektrokabel) unterqueren die Kantonsstrasse und die SBB-Linie Suhr-Oberentfelden. Um den Strassen- und Schienenverkehr nicht zu beeinträchtigen, wurden alle Leitungen in zwei grabungslos durchgeschlagenen Stahl-Schutzrohren (d=500mm) eingezogen. Die Zuleitung der Wasserversorgung wurde im Laufe mehrerer Jahre in Etappen bei Strassenausbauten mit einer Nennweite von 300mm erstellt.



Baugrube für Stahlrohr-Durchschlag



Hochdruckpumpe und Klappen



Hydraulische Anlage mit ferngesteuerten Pumpen, Schiebern und Klappen



Transformator



Schaltanlage



Trafostation und Stufenpumpwerk

Unsere Leistungen:

- Ausarbeitung Bauprojekt der Leitungen und Anlagen der Wasserversorgung unter Berücksichtigung der Ausbauvorhaben der Industriebetriebe
- Einholen der Baubewilligung
- Koordination der Planung Trafostation
- Ausschreibung der Arbeiten Tiefbau und Anlagebau Wasserversorgung
- Planung der Steuerung Wasserversorgung
- Laufende Überwachung allfälliger Setzungen im Bahnbereich während der Unterstossung
- Bauleitung und Abnahme mit Schlussabrechnung und Dokumentation

Referenz-Nr. 09-06

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

**Wasser für Generationen
Generationen für Wasser**

Aarau
Mellingen
Hottwil