

Wassertransport: Für Trink- und Brauchwasser

Auftraggeber
 NetZug AG, Steffisburg

Objekt
 Ausgleichspumpwerk im Reservoir Sunneschyn

Kosten
 Gesamtkosten CHF 175'000

Zeitlicher Ablauf
 Baubeginn Nov. 2009
 Inbetriebnahme Mai 2010



Kurzbeschreibung

Kennzahlen

Pumpentyp
 Anzahl 2 Stk.
 Wassermenge Q_{max} (Parallelbetrieb) 4'000 l/min
 Förderhöhe max. 15 m

Projektbeschreibung:
 Die NetZug AG, Steffisburg besitzt gemeinsam mit der Wasserversorgung Heimberg das Reservoir Sunneschyn. Jeder Versorgung gehört jeweils eine Kammer. In einem Wasserlieferungsvertrag wurde eine zu liefernde Wassermenge definiert. Damit diese Wassermenge gezielt in das Netz von Heimberg und in das Gegenreservoir Buechwald abgegeben werden kann, wurde

der Bau dieses Ausgleichspumpwerks nötig.
Bauablauf

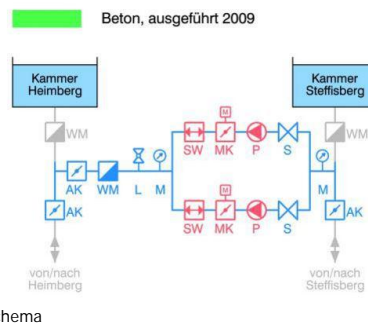
- Bauprojekt: November 2007
- Ausführungsprojekt: Juni / Juli 2009
- Submission der Arbeiten: September 2009
- Baubeginn: November 2009
- Probetrieb: ab Februar 2010
- Inbetriebnahme: Mai 2010

Besonderheiten

- Einbau der Pumpen im bestehenden Reservoirkeller
- Stufenlose Regelung (Frequenzumformer)
- Steuerung im bestehenden Schrank integriert
- Unterschiedliche Betriebspunkte
- Teilweiser Ersatz bestehender Armaturen
- Nur kurzer Unterbruch der Wasserlieferung



Zu- und Ablauf von und nach Heimberg und Steffisburg



Steuerung im bestehenden Schrank integriert

Unsere Leistungen als Planer

- Ist-Zustandserhebungen
- Erarbeiten Bau- und Ausführungsprojekt
- Submission und Vergabe
- Bauleitung
- Inbetriebsetzung, Abnahme
- Abrechnung, Schlussdokumentation, Pläne