



## BAUINGENIEUR- WESEN



# SONDERBAUWERKE

## Ausbau Wasserversorgung Stammertal

### Fakten:

Lage:	Stammertal
Auftraggeber:	Politische Gemeinden Ober- / Unterstammheim und Waltalingen
Referenzperson:	Ernst Frei / Martin Farnet: Präsidenten Ausbauphasen WW Stammertal
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen, Projektleiter Lukas Stegemann
Bauleitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, André Budry

### Kurzbeschreibung / Besonderes:

Die Gemeinden im Stammertal verfügen seit jeher über sehr gute und ergiebige Quellen am Stammerberg, welche das Hauptstandbein der Wasserversorgungen bilden.

Die Gemeinde Waltalingen verfügte über ungenügende Löschwasserdrücke und hatte mit sehr hohen Nitratwerten im geförderten Grundwasser zu kämpfen. Die Gemeinden Ober- und Unterstammheim verfügten über rund 100-jährige Reservoirs, welche stark sanierungsbedürftig waren.

In einer Studie wurde die Wasserversorgung im Stammertal analysiert und den Gemeinden mehrere Lösungsvorschläge präsentiert. Es konnten 3 Reservoirs ausser Betrieb genommen werden. Für die Gemeinden Unterstammheim und Waltalingen wurde das neue Reservoir Bachrütli erstellt. Dieses liegt auf der gleichen Höhe wie das Reservoir Chriesbaumen, Oberstammheim, welches erweitert und saniert wurde. Beide Reservoirs bilden einen Ausgleichsbehälter und können mittels einer Ausgleichsteuerung optimal bewirtschaftet werden.

Durch den Zusammenschluss der drei Wasserversorgungen konnte die Versorgungssicherheit markant gesteigert werden.

### Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Gesamtkosten:	CHF 5.0 Mio.
Neubau Reservoir Bachrütli	700 m <sup>3</sup>
Sanierung Reservoir Chriesbaumen	600 m <sup>3</sup>
Neubau Messbehälter Halden	
Neubau Transportleitungen DN 150 bis DN 250 mm	2.9km
Erneuerung / Ausbau der Steuerungsanlage	

### Projekttablauf:

Studie	2008/2009
Bauprojekt	2010
Bauzeit:	2011 bis 2014

### Unsere Leistungen:

- Studie
- Bauprojekt
- Bauleitung