



BAUINGENIEUR- WESEN



SONDERBAUWERKE

Ausbau Wasserversorgung Thurtal - Andelfingen

Fakten:

Lage	8450 Andelfingen
Auftraggeber	Gruppenwasserversorgung Thurtal-Andelfingen
Referenzperson	Ueli Pfister, Präsident GWV Thurtal-Andelfingen
Objekte	Neubau und Sanierung Reservoirs, Grundwasser- und Stufenpumpwerke, Werkleitungsbau

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Im Verbands-GWP wurde 2008 festgehalten, dass auf Grund des Bevölkerungswachstums sowohl die Förderkapazität des Grundwasserpumpwerks Schmugglerweg und des Stufenpumpwerks Mühleberg, wie auch der Zwischenspeicher Mühleberg und die Kapazität der Transportleitungen bereits im damaligen Zustand ungenügend waren. Weiter verfügte die Gemeinde Kleinandelfingen über zu wenig Speichervolumen.

In einem Gesamtprojekt wurde das Grundwasserpumpwerk ausgebaut, die Transportleitungen vergrössert und als Kernstück der GWV Thurtal-Andelfingen das neue Reservoir Mühleberg II/III mit 2x 600 m³ (600 m³ Zwischenspeicher und 600 m³ Gemeinde Kleinandelfingen) und einem neuen Stufenpumpwerk erstellt. Das rund 100-jährige Reservoir Mühleberg I 600 m³ (Gemeinde Andelfingen) wurde innensaniert und in das neue Gruppenreservoir integriert. Mit dem Ausbau des Messschachtes Isenberg konnte der Wasserbezug der Gemeinde Andelfingen deutlich verbessert werden.

Durch den Neubau des Reservoir Mühleberg und den Ausbau des Grundwasserpumpwerks und der Transportleitungen konnte die Versorgungssicherheit der Gruppenwasserversorgung wieder langfristig gesichert werden.

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Baukosten	CHF 6.3 Mio.
Neubau Reservoir + StPW Mühleberg	1200 m ³ + 2x 3'200 l/min
Sanierung Reservoir Mühleberg (Gde)	600 m ³
Ausbau Messschacht Isenberg	
Umbau GWPW Schmugglerweg	2x 5'200 l/min
Neubau Transportleitungen	DN 300 mm, 0.8 km
Neubau Transportleitungen	DN 250 mm, 0.9 km
Anpassung der Steuerungsanlage	

Projekttablauf:

Bauprojekt	2009
Ausführung / Bauleitung	2010 - 2013

Unsere Leistungen:

- Bauprojekt
- Bauleitung