



SONDERBAUWERKE

AUSBAU WASSERVERSORGUNG THURTAL – ANDELFINGEN

Fakten

Lage	8450 Andelfingen
Auftraggeber	Gruppenwasserversorgung Thurtal-Andelfingen
Referenzperson	Ueli Pfister, Präsident GWV Thurtal-Andelfingen
Objekte	Neubau und Sanierung Reservoire, Grundwasser- und Stufenpumpwerke, Werkleitungsbau
Projektleitung	INGESA AG, Lukas Stegemann F+H Partner AG, Simon Peterhans

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 mit 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 m³ + 2x 3'200 l/min
 Sanierung Reservoir Mühleberg (Gde): **600 m³**
 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