



BAUINGENIEUR- WESEN



SONDERBAUWERKE

Sanierung Quellstollen Tätenberg

Fakten:

Lage:	8477 Oberstammheim, Stammerberg
Auftraggeber:	Politische Gemeinde Oberstammheim
Referenzperson:	Martin Farner, Gemeindepräsident und Wasserreferent
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen, Projektleiter Lukas Stegemann
Bauleitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, André Budry

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Die Gemeinde Oberstammheim verfügt über mehrere Quellfassungen, welche aus dem Deckenschotter des Stammerberges gespiesen werden und die Grundlage der Wasserversorgung bilden. Zwei Quellfassungen wurden vor über 100 Jahren mittels begehbaren Stollen bergmännisch in den Sandstein vorgetrieben.

Bei der Begehung 2009 wurde festgestellt, dass im Scheitelbereich mehrere Ausbrüche vorhanden sind und die Filterschicht stark versintert ist.

Mit einem Ersatz der Filterschicht und dem fachgerechten Einbau von Sickerrohren mit Lehmriegeln konnte die Ergiebigkeit der Quellwasserfassung verbessert werden. Durch den Neubau eines neuen Eingangsbauwerks für beide Stollenfassungen konnte der Zugang für den Unterhalt deutlich verbessert werden und die Sicherheit gegen Vandalismus konnte auf die heutigen Anforderungen erhöht werden.

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Gesamtkosten: CHF 0.15 Mio.
 2 Stollen mit je 2 Strängen in Sandstein gehauen
 Stollenlänge total ca. 90m
 Quellschüttung 30 l/min

Projekttablauf:

Studie	2009
Bauprojekt	2010
Bauzeit:	2012 bis 2013

Unsere Leistungen:

- Studie
- Bauprojekt
- Bauleitung