

WASSERVERSORGUNG & WASSERKRAFT AUSBAU UND ERNEUERUNG DER WASSERVERSORGUNG SAFIEN PLATZ

| | |
|-------------------------|--|
| BAUHERR | Gemeinde Safien |
| PROJEKT | Neubau Reservoir mit Trinkwasserkraftwerk und Reservoirleitung |
| TECHNISCHE DATEN | Ausführung: 2009 Bausumme: 2.3 Mio. Brauchreserve: 135 m ³ Löschreserve: 65 m ³ Wasserkammerinhalt: 200 m ³ Trinkwasser-Kraftwerk: 270'000 kWh/a |

KURZBESCHRIEB

Die ältesten Anlageteile der Wasserversorgung Safien Platz sind bereits über 90 Jahre alt. Mehrheitlich stammen die Anlagen aus der Zeit des Kraftwerkbaus und wurden 1956/57 erstellt. Diese Anlagen wiesen hohen Sanierungsbedarf aus. Die bestehenden Ortsbeton-Brunnenstuben im Quellgebiet wurden durch vorgefertigte Kunststoff/Edelstahl-Brunnenstuben ersetzt, die abgerutschte Brunnenstube und die beschädigte Rohrbrücke im Platzertobel erneuert. Ein Reservoir-Neubau ersetzt die beiden stark sanierungsbedürftigen Reservoirs. Zwischen dem Quellgebiet und dem Reservoir ist die 1.2 km lange Leitung mit Druckbrecherschächten durch eine neue Druckleitung ersetzt worden. Das Bruttogefälle von 440 m wird durch ein Trinkwasser-Kraftwerk genutzt, welches ebenfalls Bestandteil war des Projektes.

INGENIEURLEISTUNGEN

Vorprojekt, Bau- und Genehmigungsprojekt, Submission und Ausführungsprojekt, Örtliche Bauleitung, Beitragsabrechnungen

REFERENZKONTAKT

Wassergenossenschaft Safien Platz, Stefan Gartmann,
+41 81 630 60 58

