

## Sanierung Reservoir – Reservoir Staufen

### Auftraggeber:

Einwohnergemeinde Staufen

### Objekt:

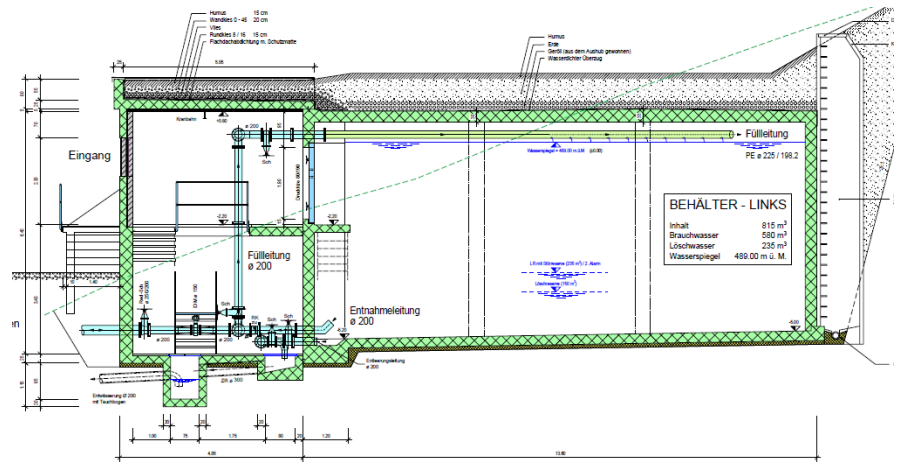
Reservoir, Wasserversorgung

### Kosten:

Baumeister + Beschichtung Fr. 245'000.-  
Installationen Fr. 178'000.-  
Diverses Fr. 94'000.-  
Technisches Konto Fr. 116'000.-  
Total Fr. 633'000.-

### Zeitlicher Ablauf:

Projektierung, Bewilligungen Juni 2007  
Arbeitsvergaben Dezember 2007  
Leitungsbauten Januar 2008  
Gebäude STPW/Trafo 2008-2009



### Kurzbeschreibung:

Das Reservoir Staufen dient als Wasserspeicher für die Wasserversorgung Staufen (Niederzone und Hochzone Staufen). Es wurde 1979 mit zwei Kammern erbaut und hat ein Speichervolumen von insgesamt 1'700 m³. Wegen Makroelementströme gab es massive Beschädigungen an der Kammerbeschichtung, der Rohrhydraulik und der Bodenbewehrung. Neben den Schäden wurden auch konzeptionelle Mängel behoben und anstehende Erneuerungen (Lüftung, Steuerung, Elektroinstallationen) umgesetzt. Mit der umfassenden Sanierung wurde die Lebensdauer um weitere 40 Jahre verlängert.

### Besonderheiten:

Die Reservoirkammern wurden mit einer Kathodenschutzanlage ausgerüstet, um die Korrosionsschäden zu verhindern. Die Beschichtung wurde als Dreischichtverputz ausgeführt.



1.1 Beschichtung ersetzen mit dreischichtigem Verputz (Wände, Boden)  
Aufgeweichte Kammerbeschichtung (vorher)



Neue Wanddurchführungen



Flachdachabdichtung



Dreischichtverputz mit Kathodenschutzanlage  
(nachher)



Chromstahlverrohrung



Zumauerung Glasbaustein

### Unsere Leistungen:

- Zusandsbeurteilung und Sanierungskonzept
- Ausführungsprojekt
- Ausschreibung der Arbeiten Tiefbau und Anlagebau Wasserversorgung
- Planung der Steuerung Wasserversorgung
- Bauleitung und Abnahme mit Schlussabrechnung und Dokumentation

Referenz-Nr. 01-02/01

Aarau 062 832 11 77 aarau@wapa.ch  
Mellingen 056 481 84 55 mellingen@wapa.ch  
Hottwil 062 867 36 33 hottwil@wapa.ch

**Wasser für Generationen  
Generationen für Wasser**

Aarau  
Mellingen  
Hottwil