



**suicorr**

# Reservoir Belvédère Baden

## Auftraggeber

Regionalwerke AG Baden  
Haselstrasse 15  
5400 Baden

## Projektdauer

1 Tag pro Wasserkammer  
1 Tag im Rohrkeller

## Projektumfang

Anodenart

- Titandraht

Geschützte Bauteile

- Bewehrung
- Mörtelbeschichtung

Geschützte Fläche

- total ca. 3000 m<sup>2</sup>

## Leistungen der suicorr AG

- Projektierung
- Installation kathodische Schutzanlage
- Inbetriebnahme und Wartung der Anlage

## Objektbeschreibung

Die zwei Kammern im Reservoir Belvédère in Baden wurden in den Jahren 1951 und 1953 erstellt. Beide Kammern haben je ein Fassungsvermögen von 4000 m<sup>3</sup>. Das Reservoir besteht aus bewehrtem Beton mit Zementgrundputz von 25–30 mm, hat eine Weisszementbeschichtung mit Quarzsand von 2 mm sowie einen 1 mm Glatstrich aus reinem Weisszement.

## Projektbeschreibung

Nach 15 Jahren in Betrieb und Beschädigungen an der Mörteloberfläche wurde eine erste Untersuchung vorgenommen. Eine zweite Untersuchung folgte nach weiteren 10 Jahren. Beide Untersuchungen hatten eine unklare Schadensursache als Ergebnis. In 1986 erfolgte eine partielle Grundputzinstandsetzung sowie eine starre Behälterauskleidung mit Dünnschicht-Dichtungsmörtel. Im Jahr 1987 zeigten sich erste neue Schäden und bei Garantieende wiesen die Kammern grosse weiche Stellen mit teilweise vollständiger Auflösung des Mörtels auf.

In 1994 wurde eine Zustandsuntersuchung durchgeführt. Die anschliessende Installation einer kathodischen Schutzanlage erfolgte innert zwei Projekttagen. Die suicorr AG macht jährlich eine Funktionskontrolle und seitdem sind keine weiteren Schäden aufgetreten.