



# REFERENZ INSTANDSETZUNG VON WASSER-AUSGLEICHSBECKEN

PUMPSPEICHER-KRAFTWERK CHÂTELARD-BARBERINE

# UMFASSENDE KOMPETENZ

## BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

### OBJEKT

Das Ausgleichbecken gehört zum SBB-Pumpspeicherkraftwerk Châtelard-Barberine, welches im Jahr 1923 seinen Betrieb aufgenommen hat und im Jahr 1977 zu einem Pumpspeicherkraftwerk ergänzt wurde. Es liegt an der französisch-schweizerischen Grenze und dient als Pufferbecken zwischen den Kraftwerken von Vallorcine und Bâtiatz. Sein Nutzvolumen beträgt 90.000 m<sup>3</sup>.

### Arbeitsbeschreibung

Punktuelle Betoninstandsetzung und Sanierung der bestehenden Bewegungsfugen im Ausgleichsbecken.

### Auftrag

Entfernen der schlechthaftenden Teile und der bestehenden Fugenbändern an den Fugen. Reprofilieren der Betonmauer und die Fugen neu abdichten.

### Ausführung

2023

### AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

#### Untergrundvorbereitung:

- Untergrund waschen mit Wasserhochdruck
- Alte Fugenbänder mechanisch entfernen und den Untergrund mittels Diamanttopfscheibe für die nachfolgenden Abdichtungsbänder vorbereiten.

#### Beschichtungsarbeiten:

- Abdichten der Bewegungsfugen mit dem Sikadur Combiflex SG System, Banddimension 25 cm / 2 mm
- Betonmauer reprofilieren mit Sika MonoTop®-452 N Reprofiliermörtel

### Bauherr & Kunde

Electricité d'Emosson SA

### Ausführender

SikaBau AG, Visp



### SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
www.sikabau.ch

# SikaBau

