



REFERENZ SANIERUNG AUSGLEICHSBECKEN

MARÉCOTTES

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

OBJEKT

Ausgleichsbecken von Marécottes, welches zur Energiegewinnungs-Infrastruktur der SBB gehört. Das Becken wird mit Wasser aus dem Kraftwerk Chatelard gespeist und kann bei Bedarf zum turbinieren ins Kraftwerk Vernayaz abgelassen werden. Das Ausgleichsbecken aus dem Jahr 1926 wird an seiner Südseite durch ein Mehrbogenstaudamm begrenzt.

Arbeitsbeschreibung

In enger Zusammenarbeit mit dem EPFL Lausanne, welche bereits zahlreiche Renovationen an der Staumauer begleitet haben, wurde ein Sanierungskonzept erstellt, um die Lebensdauer um weitere 80 Jahre zu verlängern.

Auftrag

Betonsanierung und -Instandsetzung der Mehrbogenstauwand mittels unterschiedlicher Betonsanierungssysteme. Abdichten der Arbeits- und Bewegungsfugen sowie die vollflächige Abdichtung der Staumauer wasserseitig.

Ausführung

2019/2020

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung:

- Zementhaut, schlecht haftende Schichtungen und Teile entfernen

Fugensanierung:

- Verkleben der Fugen mit Abdichtungsbändern

Betonsanierung:

- Reprofilieren von Ausbrüchen und Lunkern
- Staumauer überziehen mit einem Porenverschluss
- Mit Flüssigkunststoff vollflächig überspritzen

Verwendete Produkte:

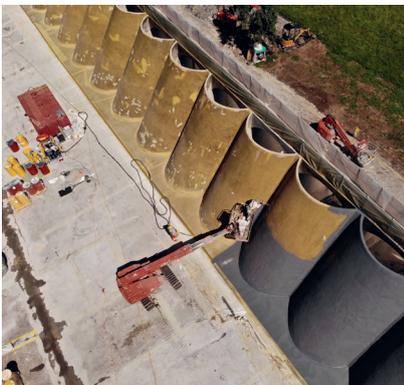
- Sikadur-Combiflex® SG System
- Sikadur®-188
- Sikalastic®-8800
- SikaPermacor®
- SikaMonotop®-412
- SikaGard®-720 Epocem
- SikaGard®-705 L

Bauherr /Auftraggeber

SBB Infrastruktur

Ausführender

SikaBau AG, Niederlassung Steg



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch