



REFERENZ KORROSIONSSCHUTZ IN DRUCKLEITUNGEN FÜR WASSERKRAFTWERKE

DRUCKLEITUNG VON ARDZENTAY (FIONNAY, VS)

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

© SIKABAU AG, 2022, 007/FR

OBJEKT

Druckleitung des Wasserkraftwerks Forces motrices de Mauvoisin. Teilstück Ardzentay mit Übergang Druckstollen, Fläche 150 m² (Durchmesser 1.80 m).

Arbeitsbeschreibung

Bestehende Korrosionsschutz entfernen und Strahlgut gesetzeskonform entsorgen. Geschweisste Verbindungsnahte schützen mit einer Bandabdichtung und Epoxidharzklebstoff. Druckleitung mit einem Beschichtungssystem der Korrosivitätskategorie Im1 neu beschichten.

Auftrag

Erneuerung des Korrosionsschutzes in den Druckleitungen gemäss Arbeitsbeschrieb. Über die Arbeiten sind protokollierte Qualitätsschutzmassnahmen zu erstellen.

Ausführung

2022

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung:

- Alte Korrosionsschutzbeschichtung mittels Sandstrahlen (als Strahlgut wurde Hochofenschlake verwendet) entfernen, Abraum zusammen nehmen und fachgerecht entsorgt.
- Verbindungsnahte mittels Sikadur-Combiflex® SG System vor mechanischer Einwirkung geschützt und abgedichtet.
- Gesamte Oberfläche mittels Industriestaubsauger von Staub befreit.

Beschichtungsarbeiten:

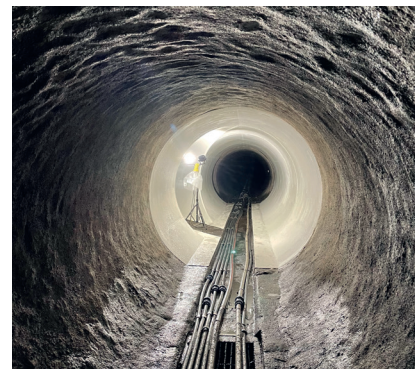
- Korrosionsschutz-Grundbeschichtung SikaCor® Zinc R in der Trockenschichtdicke von 60 Mikrometer appliziert.
- Nach der Trocknung in 2 Lagen die Deckbeschichtung SikaCor® SW 501 in einer Gesamt-Trockenschichtdicke von 500 Mikrometer appliziert.

Bauherr/Auftraggeber

Forces Motrices de Mauvoisin SA

Ausführender

SikaBau AG, Niederlassung Visp



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau 