



REFERENZ
SANIERUNG KORROSIONS-
SCHUTZ DRUCKLEITUNG
PÉROUA

GRANDE DIXENCE - KRAFTWERK NENDAZ

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

© SIKABAU AG, 2020, 012

OBJEKT

Die Druckleitung gehört zur Kraftwerksanlage Grande Dixence welche jährlich rund 2 Milliarden kWh nachhaltigen Strom produziert. Dies entspricht ca. 20 % der speicherbaren Energie in der Schweiz.

Arbeitsbeschreibung

Um die Sicherheit der Druckleitung jederzeit gewährleisten zu können, muss der Korrosionsschutz periodisch erneuert werden. Die dafür verwendeten Produkte müssen einen hervorragenden Korrosionsschutz sowie eine sehr gute mechanische Beständigkeit gegen Abrieb aufweisen.
Behandelte Flächen: 8000 m².

Auftrag

Abtrag der alten Auskleidung und schliessen der Unebenheiten an den Schweissstellen. Abdichten der Schweissnähte mit verstärkter Bandabdichtung. Erneuern der Korrosionsschutzbeschichtung.

Ausführung

2020

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung:

- Stahl-Oberfläche strahlen im Vorbereitungsgrad SA 2.5.
- Unebenheiten an den Schweissnähten mit Sikadur® Combiflex SG System verspachten und überziehen.

Beschichtungsarbeiten:

- Epoxidharzbasierende Korrosionsschutz-Beschichtung SikaCor® SW-501 applizieren, Schichtdicke 550 µm.

Bauherr / Auftraggeber

Grande Dixence SA

Ausführender

SikaBau AG, Niederlassung Steg



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau

