



# REFERENZ KORROSIONSSCHUTZ AN DRUCKLEITUNGEN AUSSEN

KRAFTWERK DALA AG

# UMFASSENDE KOMPETENZ

## BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

### OBJEKT

Die im Jahr 1980 erbaute Druckleitung des Kraftwerks Dala misst im Durchmesser 0.8 m und hat eine Länge von 1'600 m. Sie führt das Wasser vom Wasserschloss Schattuflüe, oberhalb Varen hinunter zur Zentrale in die Dalaschlucht wo es turbinert wird. Die Höhendifferenz beträgt dabei 640 m. Die über 40-jährige Laufzeit hat an der Aussenseite der Druckleitung ihre Spuren hinterlassen, weshalb eine Instandsetzung notwendig wird.

### Arbeitsbeschreibung

Instandsetzung des Korrosionsschutzes an der Druckleitung aussen mit einer widerstandsfähigen Aussenkorrosionsschutz-Beschichtung.

### Auftrag

Untergrund (Druckleitungsrohr Aussen) für die Aufnahme einer neuen Beschichtung vorbereiten, Applizieren mehrerer Schichten einer widerstandsfähiger Korrosionsschutzbeschichtung.

### Ausführung

2023

### AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Instandsetzung Korrosionsschutzbeschichtung an Druckleitung Aussen

#### Untergrundvorbereitung:

- Untergrund mit Bristle Blaster (Federstahlbürste) gemäss DIN EN ISO 12944 zur Aufnahme einer Beschichtung vorbereiten
- Vorbereitete Fläche entstauben

#### Beschichtungsarbeiten:

- Aufbringen des Reparaturbeschichtungs-System SikaCor SW-1000 RepaCor (Sherwin-Williams) mit 100 % Festkörpervolumen

### BAUHERR & KUNDE

Kraftwerke Dala AG, c/o ReLL Dienstleistungen AG

### AUSFÜHRENDER

SikaBau AG, Visp



### SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
www.sikabau.ch