



# SIKABAU AT WORK

## ABDICHTEN 100-JÄHRIGER SCHACHTWÄNDE MITTELS SCHLEIERINJEKTIONEN

ABSPERRSCHACHT, SEESCHACHT DAVOS

# SIKABAU: INNOVATIVE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN, EFFEKTIVER BAUTENSCHUTZ UND NACHHALTIGE BAUINSTANDSETZUNG



© SIKABAU AG, 2025. 02/2025

## OBJEKT

Der Absperrschacht beim Seeschacht Davosersee dient der kontrollierten Absperrung und Regelung der Wasserführung.

## AUFTRAG

Abdichtung der bestehenden Schachtwände mittels Schleierinjektion. Herstellung der erforderlichen Bohrungen, Einbau der Injektionspacker sowie Injektion eines geeigneten Abdichtungsmaterials hinter die Schachtwand. Fachgerechtes Verschliessen der Bohrlöcher inklusive Oberflächeninstandsetzung.

## AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Die Abdichtung der Schachtwände wurde mittels Injektion von der Schachttinnenseite aus ausgeführt. Hierzu wurden in definierten Abständen, Bohrungen durch die bestehende Schachtwand erstellt und das Injektionsmaterial kontrolliert hinter die Wand injiziert. Das Injektionsgut bildete zwischen Bauwerk und Erdreich einen zusammenhängenden, wasserundurchlässigen Dichtungsschleier und verhinderte so den Wassereintritt. Die Injektionsarbeiten erfolgten unter kontrolliertem Druck. Nach Abschluss der Arbeiten wurden sämtliche Bohrlöcher dauerhaft und fachgerecht verschlossen.

## PROJEKT MITWIRKUNG

Bauherr und Auftraggeber: Repower AG

Ausführung: SikaBau AG, Niederlassung Chur, 2025

Projektleiter: Mathias Keller



## SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
[www.sikabau.ch](http://www.sikabau.ch)

# SikaBau

