



# REFERENZ

## NEUBAU WASSERRESERVOIR KÖNIGSHOF

RESERVOIR STEINGRUBE, RÜTTENEN

# UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

## OBJEKT

Der Neubau wird die sanierungsbedürftigen Reservoire ersetzen und stellt die Wasserversorgung von Solothurn sicher. Das neue Reservoir Königshof wird 51 Meter lang und 26 Meter breit. Zwei Kammern werden 5'000 Kubikmeter Wasser fassen, davon 4'000 Kubikmeter Trinkwasser und 1'000 Kubikmeter Löschwasserreserve.

### Arbeitsbeschreibung

Neubau; Reservoir Steingrube mit 2 Wasserkammer Anforderung Dichtigkeitsklasse 1. Abdichten Flachdach und Wände -1m OK Decke gegen Oberflächenkondensat.

### Auftrag

Arbeitsfugen mit einer Bandabdichtung verschliessen und anschliessend das ganze Reservoir vollflächig gegen eindringendes Wasser abdichten. Die Abdichtung muss den Anforderungen eines erdüberdeckten Bauwerks erfüllen Gesamtfläche: 1'224 m<sup>2</sup> (Bodenfläche 1074 m<sup>2</sup> / Wände 150 m<sup>2</sup>).

### Ausführung

2021

## Bauherr

Regio Energie, Solothurn

## Auftraggeber

Emch+Berger AG Solothurn

## Ausführender

SikaBau AG, Niederlassung Kirchberg

## AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

### Untergrundvorbereitung:

- Zementhaut und schlecht haftenden Teile entfernen mittels Kugelstrahlen (Bodenfläche) und schleifen der Wände.

### Beschichtungsarbeiten:

- Arbeitsfugen vorgängig mit Sikadur-Combiflex® SG System abdichten.
- Oberfläche grundieren mit der Epoxidharz-Grundierung Sikadur®-188 Rapid (1224 m<sup>2</sup>).
- Kratzspachtelung mit Sikadur®-188 Rapid + Quarzsand 0.1-0.3 mm aufbringen (1224 m<sup>2</sup>).
- Vollflächig abdichten mit Flüssigkunststoff Sikalastic® -851/2mm (1224 m<sup>2</sup>).



## SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
www.sikabau.ch