

## Ersatz Rohr- Brücke Sihl



Zeitraum 2022 - 2023  
Projektgrösse ca. 0.7 Mio. CHF

Auftraggeber Gemeinde Richterswil Werke  
Planer HTB Ingenieure AG, Richterswil  
Geoinfra Ingenieure AG, Richterswil

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Zustandserfassung  
Bauprojekt  
Statik  
Submission  
Ausführungsprojekt  
Bauleitung  
Vermessung

### PROJEKTBECHRIEB

Die Wasserversorgung der Gemeinde Richterswil Werke plante den Ersatz der Querableitung vom Gebiet Sennrüti über die Sihl zum Schacht Bergli. Die bestehende Fachwerkbrücke wurde im Jahr 1931 gebaut und besitzt eine Spannweite von 40 m. Nach einer statischen Überprüfung des Bestandes und der Vergrößerung der Kapazität der sanierten Quellen wurde entschieden für die Rohrbrücke über die Sihl einen Ersatzneubau zu realisieren.

Die alte Brücke wurde dabei gesprengt und anschliessend wurde eine Hilfsbrücke gebaut, welche hochwassersicher ausgebildet wurde. Die neue Fachwerkbrücke aus verzinktem Stahl konnte in Einzelelementen vorfabriziert werden und auf der Hilfsbrücke fand die Endmontage über der Sihl statt.