

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 Quellaufleitung vom Gebiet Sennrütli 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.