

Ersatz Brücke Beckibach, Innerthal



Zeitraum Apr. bis Aug. 2018
Projektgrösse ca. CHF 350'000.--

Auftraggeber Bezirk March
Planer HTB Ingenieure AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Umfassende Grundlagenbeschaffung
Baueingabe
Devisierung, Ausschreibung
Ausführungsprojekt
Örtliche Bauleitung
Ausmass und Abrechnung

PROJEKTBE SCHRIEB

Die Beckibachbrücke wurde im Jahr 1923/1924 erstellt und erstmals im Jahre 1996 saniert. Sie war in einem sehr schlechten Zustand und musste ersetzt werden. Die bestehende Betonbrücke wurde vollständig abgebrochen und durch einen Wellstahldurchlass mit seitlichen Betonflügelmauern ersetzt. Der Durchlass wurde mit einem Gefälle von 18 % ausgeführt. Die Bemessungen des Durchlasses erfolgten aufgrund möglicher Murgänge. Die Bachsohle wurde im Brückenbereich abgesenkt, was zu einer geringeren Verklausungsgefahr führt. Das Wellstahlrohr weist ein Maulprofil mit einer Breite von 6.04 m und einer Höhe von 3.62 m auf. Die Flügelmauern wurden mit Elsässerelementen erstellt. Oberhalb und unterhalb des Durchlasses wurden die Bachsohle sowie die Uferbereiche mit in Beton versetzten Blöcken stabilisiert.