

## 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 Elsässererelementen erstellt. Oberhalb und unterhalb des Durchlasses wurden die Bachsohle sowie die Uferbereiche mit in Beton versetzten Blöcken stabilisiert.