

## HWS Betelried, Bachey - Kantonsbrücke, Blankenburg

### Bauherrschaft

Schwellenkorporation Zweisimmen, 3770 Zweisimmen

### Projektverfasser

Theiler Ingenieure AG, 3770 Zweisimmen

### Baustellenorganisation

Ausführung in ARGE mit Maurer + Raz AG + Walo Bertschinger AG

Projektleiter  
Bruno Kohler  
Patrik Frautschi

Polier  
Franz Zbären

### Projektbeschreibung

Das Siedlungsgebiet Betelried war laut Gefahrenkarte durch starke und mittlere Murgänge gefährdet. Zudem hat der Betelriedbach bei Überschwemmungen wiederholt grosse Schäden angerichtet. Die Schwellenkorporation Zweisimmen beauftragte die ARGE BMW den Betelriedgraben in der Bachey in ein neues Bett, das weiter weg vom Siedlungsgebiet verläuft, zu verlegen.

Durch die Stufen-Becken-Bauweise wurde eine fischgängige Sohlenverbauung geschaffen. Das Aushubmaterial, welches sich durch die Neuerstellung des Bachbetts ergab, wurde zwischengelagert und für die Auffüllung des bestehenden Bachbetts verwendet.

### Sparte(n)

Wasserbau

### Ausführung

2022 - 2025

### Besonderheiten

- Blocksteine: 14'000 t
- Aushub: 30'000 m<sup>3</sup>
- Maschineller Belagseinbau Tragschicht: 330 t
- Maschineller Belagseinbau Deckschicht: 245 t
- Spannweite Brücke: 16.2 m
- Breite Brücke: 4 m

### Auftragssumme

- Auftragssumme Total CHF 2.57 Mio.
- Auftragssumme Banholzer CHF 1.40 Mio.

