

## Ausbau Kleine Melchaa, Giswil

### Wasserbau



Luftbild nach der Realisierung



Geschiebesammler während dem Bauzustand



Neue Brücken der Zentralbahn



Gerinne nach der Verlegung kurz vor der Mündung

#### Projekt

Die Kleine Melchaa wies eine zu geringe Abflusskapazität auf um das anfallende Wasser und Geschiebe schadlos durch das Siedlungsgebiet von Giswil zu transportieren.

Das Hochwasserschutzprojekt an der Kleinen Melchaa reduziert nun die Schutzdefizite indem die Kleine Melchaa in ihrer Lage verlegt und das Geschiebe in einem Geschiebesammler zurückgehalten wird.

Im Zusammenhang mit der Gerinneverlegung wurden zudem die Kantonstrassenbrücke, die Schwerzbachbrücke sowie zwei neue Brücken für die Zentralbahn erstellt.

#### Aufgaben im Projekt

- Projektierung
- Ausschreibung
- Realisierung

#### Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Giswil  
6074 Giswil

#### Gesamtleitung

belop GmbH  
6060 Sarnen

#### Projektverfasser / Bauleitung

Schubiger AG Bauingenieure  
Niederer + Pozzi Umwelt AG  
ZEO AG Ingenieurbüro

#### Ökologische Begleitplanung

AquaPlus AG  
6300 Zug

#### Bauzeit

2011 - 2017