

## Steinibach, Bauetappe 5, Baulos 5.1 - 5.4, Hergiswil

### Wasserbau



Instandgestellte Blocksteinsperren Gebiet Sören



Erweiterter Geschiebesammler Grosstanne



Althuserbrücke mit Einstauschürze



Raubbettgerinne im Abschnitt Allmendli

#### Projekt

Der Steinibach genügt den Anforderungen an den Hochwasserschutz nicht ausreichend. Es bestanden zahlreiche Schutzdefizite und entsprechend auch ein grosses Schadenpotential innerhalb des Siedlungsgebietes von Hergiswil.

Zur Verbesserung des Schutzes wurden folgende Massnahmen umgesetzt:

*Baulos 5.1:* Instandstellung von Blocksteinsperren im Einzugsgebiet

*Baulos 5.2:* Erweiterung des Geschiebesammlers Grosstanne

*Baulos 5.3:* Kolkenschutzmassnahmen an bestehenden Sperrbauten sowie Verbesserung der Abflusssituation bei der Althuserbrücke mittels Stahlschürze.

*Baulos 5.4:* Ersatz der Wildbachschale durch ein Raubbettgerinne sowie lokale Erhöhung der seitlichen Ufer. Bei der Allmendlibrücke wird zudem die Abflusskapazität mittels Stahlschürze und Leitmauern erhöht.

#### Aufgaben im Projekt

- Projektierung
- Ausschreibung
- Realisierung

#### Bauherrschaft

Politische Gemeinde Hergiswil  
Gemeinderat Hergiswil  
6052 Hergiswil

#### Projektleitung

Baudirektion Nidwalden  
Amt für Gefahrenmanagement  
6370 Stans

#### Projektverfasser / Bauleitung

Schubiger AG Bauingenieure  
6052 Hergiswil

#### Ökologische Begleitplanung

AquaPlus AG  
6300 Zug

#### Bauzeit

2012 - 2017