

## Projektbeschreibung

### 1. Anlass / Ausgangslage

Das bestehende Gerinne kann mit dem vorhandenen Geschiebetrieb den Abfluss nicht bewältigen. Entsprechende Gerinneausbrüche werden stattfinden. Der hohe Geschiebetrieb kann die bestehende Bachschale zum Kollaps bringen. Hohe Wassergeschwindigkeiten bergen das Risiko grosser Erosionsschäden an angrenzenden Bauwerken (Siedlung) sowie durch rückwärts schreitende Erosion die Zerstörung des Gerinnes.

Die heutige Bachschale muss künftig ersetzt werden (Lebensdauer, Schadensgrad am Gerinne). Die Schale muss in den nächsten Jahren entsprechend überwacht (wie bis anhin) und verbessert, ergänzt oder ersetzt werden. Beim Ersatz des Gerinnes wird aus hydraulischen und ökologischen Gründen ein Raubettgerinne mit Querschwellen zur Ausführung kommen.

### 2. Standort / Perimeter

Die Ausbauetappe befindet sich im Gebiet Allmendli (Fussgängerbrücke) bis See (Steinibachdelta [Koordinaten: 2'666'437/1'204'795 bis 2'666'810/1'204'664]).

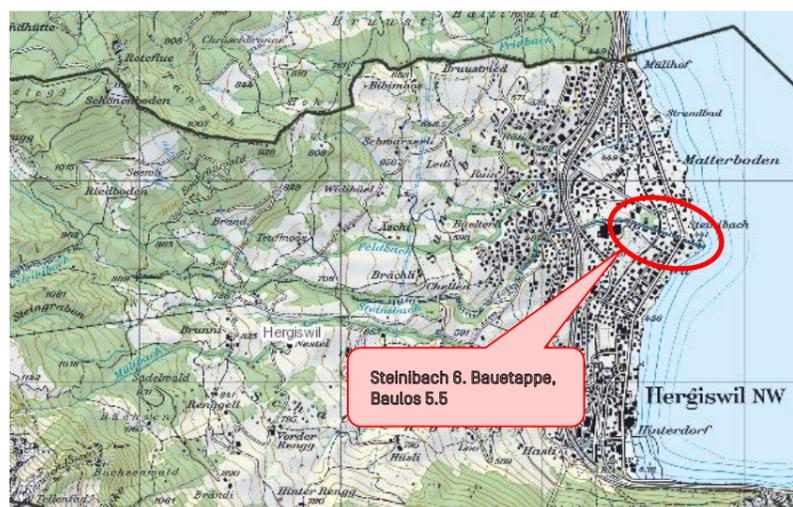


Abbildung: Übersichtskarte

### 3. Projektziele

Gerinneausbau und Umsetzung Hochwasserschutzmassnahmen Steinibach im Abschnitt Allmendli bis See.

### 4. Kosten

voraussichtlich ca. Fr. 5.5 Mio., abzüglich Subventionen von Bund und Kanton ca. 65-80 %

### 5. Ausführungstermin

voraussichtlich ab 2021

### 6. Projektorganisation

Auftraggeber:

Gemeinde Hergiswil  
Seestrasse 54  
6052 Hergiswil

vertreten durch

Abteilung Werke + Schutz  
Roman Huber, Abteilungsleiter  
041 632 65 62, roman.huber@hergiswil.ch

Projektverfasser:

Schubiger AG Bauingenieure  
Müliweg 2  
6052 Hergiswil

vertreten durch

Peter Scheiwiller  
041 632 66 22, info@schubiger-nw.ch

## Situation

