

Projekt:
Steinibach und seine Zuflüsse; Erhaltungsprojekt Kohlerrutsch, Sören, Steingraben
 Etappe 2018 bis 2021

Projektbeschreibung

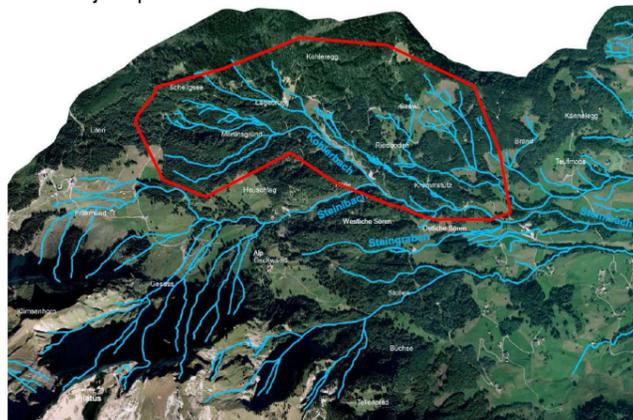
1. Anlass / Ausgangslage

Die forstlichen Massnahmen bilden einen wichtigen Bestandteil dieses Hochwasserschutzprojektes. Die Ausführung erfolgte in den Jahren 1982 bis 2017 in verschiedenen Etappen. Die baulichen Arbeiten umfassten die Gebiete Kohlerrutsch / Sören und Steinigraben. Dabei wurden vorwiegend Hangentwässerungen (Blech- und Holzkännel), Forststrassen und Gerinneverbauungen ausgeführt. Die Lebensdauer für diese forstlichen Massnahmen betragen ca. 15 – 25 Jahre. Nach der Zustandsbeurteilung dieser Schutzbauten im Jahr 2017 wurde festgestellt, dass bei zahlreichen Objekten die Lebensdauer nun erreicht ist. Damit ist die vorgesehene Schutzfunktion nicht mehr vollumfänglich erfüllt. Dank dem intensiven Unterhalt an diesen Schutzbauwerken konnte die Lebensdauer merklich verlängert werden.

Für die weiteren 4 Jahre soll ein weiteres Erhaltungsprojekt geplant werden. Das Projekt soll die Massnahmen für die Wiederherstellung und Verbesserung der forstlichen Schutzbauwerke aufzeigen. Die vergangenen Jahre haben aufgezeigt, dass die erstellten Bauwerke sehr positive Auswirkungen auf die Geländeverschiebungen in diesen Gebieten haben. Damit ist auch die Wirksamkeit auf die potentiellen Rutschhänge im Einzugsgebiet gegeben.

2. Standort / Perimeter

Der Projektperimeter beläuft sich auf den Steinibach und seine Zuflüsse Kohlerbach und Steingraben.



3. Projektziele

Instandhaltung und Instandsetzung der Entwässerungen im Einzugsgebiet Kohlerrutsch, Sören und Steingraben sowie bauliche Massnahmen am Kohlerbach

4. Kosten

ca. Fr. 1'300'000 (+/- 10%)

5. Ausführungstermin

2018 bis 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

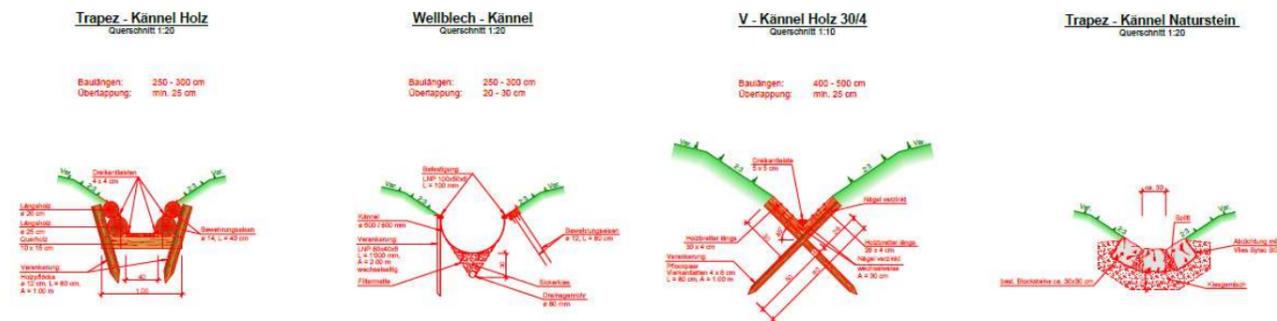
Projektverfasser:
 Schubiger AG Bauingenieure
 Müliweg 2
 6052 Hergiswil

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

Situation



Typische Querschnitte Kännel



Massnahmen Kohlerbach

