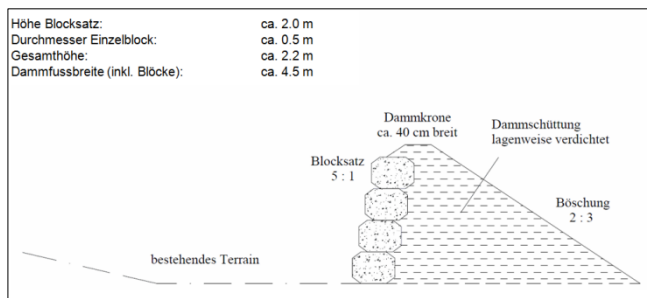


Gefahrenabklärung:
Synoptische Gefahrenkarte mit geplanten Bauten der Husky Lodge, 6436 Muotathal, welche teilweise im blauen Gefahrenbereich liegen.



Dimensionierung und Planung: Querschnitt von geplantem Schutzdamm der vor einer Gefährdung durch Sturz- und Hangmuren Ereignisse schützt. Dieser wurde im Rahmen eines Neubaus von einem bestehenden Wohnhaus in Arth geplant.



Umsetzung: Bau des Schutzdammes Laugneri I in Weggis

Einleitung

Besteht für Gebäude oder Infrastrukturen und deren Bewohner resp. Benutzer eine Gefährdung durch Naturgefahren, führt dies zur Notwendigkeit von geeigneten Schutzmassnahmen.

Je nach Gefahrenprozess und potentiellm Schadenausmass müssen die Massnahmen entsprechend gewählt und dimensioniert werden.

Ziel ist es eine bestehende Gefährdung zu beheben und Sicherheit zu garantieren.

Auftraggeber

Private, Gemeinden und Kantone

Unsere Aufgaben

- Gefahrenabklärungen und Beurteilungen.
- Steinschlagsimulationen.
- Erstellung von Objektschutznachweisen.
- Dimensionierung von Schutzmassnahmen.
- Evaluierung und Planung von geeigneten Schutzmassnahmen wie bspw. Dämme, Schutzmauern, Schutznetze, objektbezogene bauliche Massnahmen usw.
- Fachliche Begleitung und Bauleitung während der Ausführung.



Umsetzung: Schutzdamm gegen Steinschlag im Gebiet Egg bei 9643 Krummenau.



Der Damm wurde in zwei sich überlappenden Teilen gebaut aufgrund der Geländegegebenheiten.



Umsetzung: Stein- und Blockschlag Schutzdamm in 6404 Greppen um die unterhalb liegenden Gebiete zu schützen.

Auswahl von bearbeiteten Projekten

- 2008: Steinschlagschutzdamm Kleinrieden, CH-6404 Greppen
- 2011: Hangmuren- und Steinschlagschutzdamm Mühlemoosweg, CH-6415 Arth
- 2012: Schutzdamm Steinschlag Husky Camp, CH-6436 Muotathal
- 2013: Schutzdamm/Steinschlagschutz Solothurnerstrasse, CH-4710 Balsthal
- 2013: Schutzdamm Egg, CH-9643 Krummenau
- 2014: Schutzmauer Hangmure / Schneegleiten Zingel, CH-6443 Morschach
- 2014: Objektbezogene Schutzmassnahmen Ribetschi, CH-6405 Immensee
- 2015: Steinschlagschutznetz Berchtrüti, CH-6442 Gersau