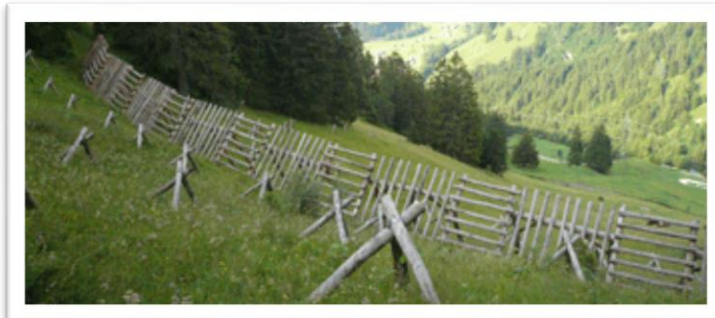


# Naturgefahren

ohne Hochwasserschutz

Lawinen, Steinschläge, Überschwemmungen, Erdbeben sind Gefahrenpotentiale, welche Siedlungszonen, Verkehrswege und viele Aktivitäten des Menschen gefährden. Vorbeugung und angemessene Massnahmen gegen solche Ereignisse sind zu ergreifen. Wir können auf diesem Gebiet auf eine



grosse Erfahrung blicken, haben wir doch bereits zahlreiche Projekte erarbeitet in den Bereichen:

- Lawinenverbau
- Steinschlagsimulationen
- Hangstabilisierung und Steinschlagverbau
- Ausarbeitung von Naturgefahrenkatastern und Gefahrenkarten
- Allgemeine Schutzkonzepte
- Überwachung von potentiellen Gefahrenzonen

## Referenzprojekte

| Jahr      | Beschreibung  | Auftraggeber                                |
|-----------|---|---|
| 2018      | Steinschlagschutz Falli-Höllli-Strasse  | Gemeinde Plasselb                           |
| 2016-2018 | Steinschlagschutzprojekt La Chaudalla   | Gemeinde Val-de-Charmey                     |
| 2000-2018 | Steinschlagsimulationen mit der Software ROFMOD und RockyFor 3D für diverse Projekte  | Diverse Gemeinde                            |
| 2012-2015 | Steinschlagschutzprojekt Cerniat; Schutznetz, Dämme, Holzbauwerke, Abdeckungen  | Gemeinde Val-de-Charmey                     |
| 2014      | Koordination Unwetterschäden Senseland 2014   | IBS Verwaltung                              |
| 2012      | Rutschung Moléson-Strasse   | Tiefbauamt Kanton Freiburg                  |
| 2007-2012 | Gefahrenkarte Kanton St. Gallen, Lose 2 bis 9: Mitarbeit in einem Konsortium: Gis-Modellierung, Gewässernetz, Risikobeurteilung, GIS-Arbeiten | Kanton St. Gallen                           |
| 2004-2010 | Lawinenverbauung Dürrischwand, Jaun: Temporär Verbauungen mit Kastanienholz; Projekt und Bauleitung   | Gemeinde Jaun                               |
| 2007      | Sanierung Gurlistrasse: kurzfristige Sanierung von drei Rutschflächen, welche das Befahren verunmöglichten.                                   | Gemeinde Plaffeien                          |
| 1996-2006 | Konzept zur Sanierung des Rutsches „Hohberg“ und Bauleitung   | Mehrzweckgenossenschaft Schwyberg-Ättenberg |
| 2004-2005 | Steinschlagsanierungsprojekte mit Risikoanalyse in Broc, Plaffeien und Schwarzsee   | Tiefbauamt Kanton Freiburg                  |

| Jahr      | Beschreibung   | Auftraggeber  |
|-----------|--|---|
| 1997-2003 | Steinschlagschutz Dorfdurchfahrt   | Gemeinde Jaun   |
| 2000-2003 | Gefahrenkarten „Vallée de la Jogne“ und „La Ber-<br>ra - Plasselbschlund“            | Kant. Kommission für Naturgefahren                      |
| 1996-2000 | Rutschsanierung der Reidigenstrasse  | Forst- und Alpgenossenschaft Reidi-<br>genstrasse, Jaun |
| seit 2000 | Verschiedene Risikoanalysen und Sanierungspro-<br>jekte für gefährdete Einzelobjekte | Diverse   |
| 1988-1998 | Lawinerverbauungsprojekte „Oberrügg“ und „Ob-<br>fängli“                             | Gemeinde Jaun   |
| 1995-1997 | Pilotprojekt Jaun, Naturgefahrenkataster   | Kantonale Gebäudeversicherung                           |
| 1994-1996 | Technische Massnahmen in der Rutschung von<br>Falli-Höllli, Gemeinde Plasselb        | Staat Freiburg  |
| 1991-1996 | Lawinerverbauungs- und Steinschlagprojekt<br>„Ritzwald“                              | Strassen- und Brückendepartement                        |