

Naturgefahren

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:



- Lawinverbau
- Bachverbau
- Hangstabilisierung und Steinschlagverbau
- Ausarbeitung von Naturgefahrenkatalogen und Gefahrenkarten
- Allgemeine Schutzkonzepte
- Überwachung von potentiellen Gefahrenzonen

Referenzprojekte

Jahr	Beschreibung	Auftraggeber
2012	Rutschung Moléson-Strasse	Tiefbauamt Kanton Freiburg
2012-13	Sanierung Bi-Tsalet-Bach	Gemeinde Jaun
2006-2011	Sanierungskonzept Rohrmoos Schwarzsee: Murgang, Überschwemmung, Naturschutz, Hochwassersimulationen	Gemeinde Plaffeien
2006-2011	Sanierungskonzept Ärgera Plasselb: Hochwassersimulation, technische und raumplanerische Massnahmen, Aue-waldproblematik	Gemeinde Plasselb
2007-2011	Sanierungsprojekt Ärgera Stersmühle: Hochwassersimulation, Konzept, Detailprojekt, Kiesabbaugesuch	Gemeinde Tentlingen
2011	Auflageprojekt Wassergefahren und Renaturierung Burstera-Rohrmoos	Gemeinde Plaffeien
1999-2010	Projektierung und Bauleitung Riggisalp- und Hürlinbach	Gemeinde Plaffeien
2004-2010	Lawinverbauung Dürrischwand, Jaun: Temporärverbauungen mit Kastanienholz; Projekt und Bauleitung	Gemeinde Jaun

Jahr	Beschreibung	Auftraggeber
2003-2009	Sanierungskonzept Jaunbach und Zuflüsse inkl. Risikoanalyse, Detailprojektierung und Bauleitung	Sektion Gewässer Kanton Freiburg, Gemeinde Jaun
2006-2009	Sanierungskonzept und Auflageprojekt Taverna (Ingenieurgemeinschaft mit Triform AG Freiburg)	Gemeinde Wünnewil-Flamatt
2009	Sanierung Unwetterschäden Seeweidbach	MZG Schwarzsee
2008	Passage ruisseau Echelettes	Kreisforstamt 3 Kt. FR
2007	Sanierung Gurlistrasse: kurzfristige Sanierung von drei Rutschflächen, welche das Befahren verunmöglichten.	Gemeinde Plaffeien
seit 2007	Gefahrenkarte Kanton St. Gallen, Lose 2 bis 9: Mitarbeit in einem Konsortium: Gis-Modellierung, Gewässernetz, Risikobeurteilung, GIS-Arbeiten	Kanton St. Gallen
1996-2006	Konzept zur Sanierung des Rutsches „Hohberg“ und Bauleitung	Mehrzweckgenossenschaft Schwyberg-Ättenberg
2006	Sanierung der Fundamente der alten Sodbachbrücke am Senselauf	Gemeinde Heitenried
2004-2005	Steinschlagsanierungsprojekte mit Risikoanalyse in Broc, Plaffeien und Schwarzsee	Tiefbauamt Kanton Freiburg
1997-2003	Steinschlagschutz Dorfdurchfahrt	Gemeinde Jaun
2002-2003	Gefahrenkarten „Vallée de la Jogne“	Kant. Kommission für Naturgefahren
2000-2001	Gefahrenkarten „La Berra - Plasselbschlund“	Kant. Kommission für Naturgefahren
1992-2000	Bachverbauung Klein-Mungbach	Gemeinde Jaun
1996-2000	Rutschanierung der Reidigenstrasse	Forst- und Alpengenossenschaft Reidigenstrasse, Jaun
seit 2000	Verschiedene Risikoanalysen und Sanierungsprojekte für gefährdete Einzelobjekte	Diverse
1988-1998	Lawinenverbauungsprojekte „Oberrügg“ und „Obfängli“	Gemeinde Jaun
1995-1997	Pilotprojekt Jaun, Naturgefahrenkataster	Kantonale Gebäudeversicherung
1994-1996	Technische Massnahmen in der Rutschung von Falli-Höllli, Gemeinde Plasselb	Staat Freiburg
1991-1996	Lawinenverbauungs- und Steinschlagprojekt „Ritzwald“	Strassen- und Brückendepartement