

Gefahrenanalyse Val Beton, Poschiavo

Naturgefahren / Umwelt

BAUBESCHRIEB

Im gesamten Einzugsgebiet Val Beton musste eine Zustandsaufnahme des Verbauungsgebiets und der nicht verbauten Gerinne erstellt werden. Dabei wurden Schäden an Verbauungen festgestellt, sowie einzelne Brückendurchlässe wurden bezüglich der Durchflusskapazität als ungenügend eingestuft. In einer zweiten Phase wurde eine Risikoanalyse für den IST-Zustand des gesamten Einzugsgebiets sowie für vier verschiedene Schutzmassnahmen erarbeitet. Diese wurden anschliessend auf Grund einer Nutzen-/Kosten-Analyse bewertet.

LEISTUNGEN

- Zustandsanalyse Verbauungen
- Intensitätskarten
- Risikoanalyse
- Nutzen-/Kostenanalyse

PROJEKTDATEN

Das Verbauungsgebiet Val Beton befindet sich auf dem Gebiet der Gemeinde Poschiavo. Die Verbauungen bestehen aus einer Sperrentreppe in einer Höhenlage zwischen 1350 – 1700 m ü. M.

BAUSUMME

Bestvariante Schutzkonzept CHF 1.4 Mio

ZEITRAUM

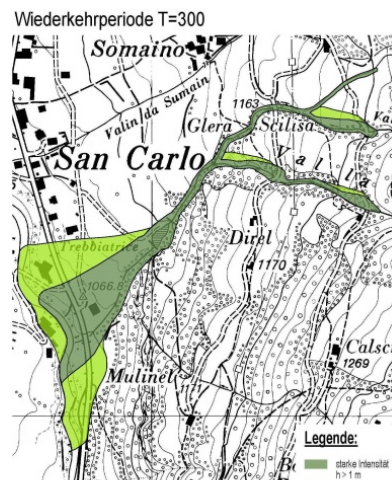
2015

AUFTRAGGEBER

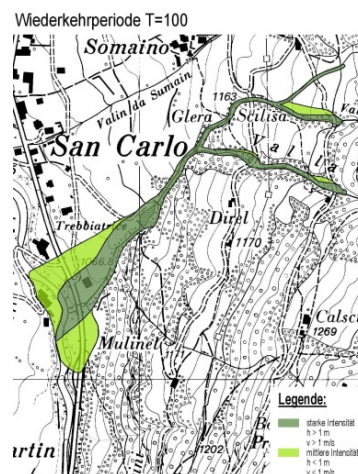
Tiefbauamt Graubünden, Wasserbau

BESONDERHEITEN

Die Gefahrensimulation wurde mit dem Analyseprogramm RAMMS-Murgang durchgeführt



Intensitätskarte Wiederkehrdauer 300 Jahre



Intensitätskarte Wiederkehrdauer 100 Jahre



Gerinne mit Rutschung