

Gefahren- und Risikoanalyse (Sturz) Kerenzerberstrasse, Kanton Glarus Abschnitt Mollis bis Mühlehorn



Dr. Klaus Louis-Meier
Dipl.Geologe CHGEOL
Naturgefahren
Geotechnik
Umweltgeologie



Am 05.03.2014 stürzt ein Stein im Gebiet Wänden (Mollis) auf die Strasse und trifft einen PKW. Nur mit Glück gab es keine Verletzten.



Steinschlag im Jahr 1999 auf die Strasse bei Platten, Mollis.



Stein schlägt durch die Fensterscheibe des Linienbusses. Der Fahrer erleidet Schürfwunden.

Auftraggeber

Kanton Glarus, Departement Bau und Umwelt,
Fachbereich Naturgefahren

Projektbeschreibung

Die rund 13.2 km lange Kerenzerbergstrasse wird immer wieder von kleineren und grösseren Sturzereignissen getroffen. Um die Strasse mit effizienten und kostenwirksamen Massnahmen schützen zu können, soll eine Gefahren- und Risikoanalyse aufzeigen, auf welchen Abschnitten Handlungsbedarf besteht.

Ausführungszeitraum

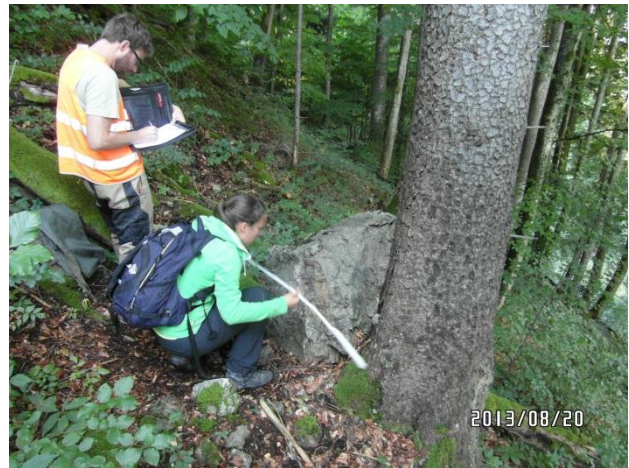
August 2013 – Mai 2014

Unsere Aufgaben

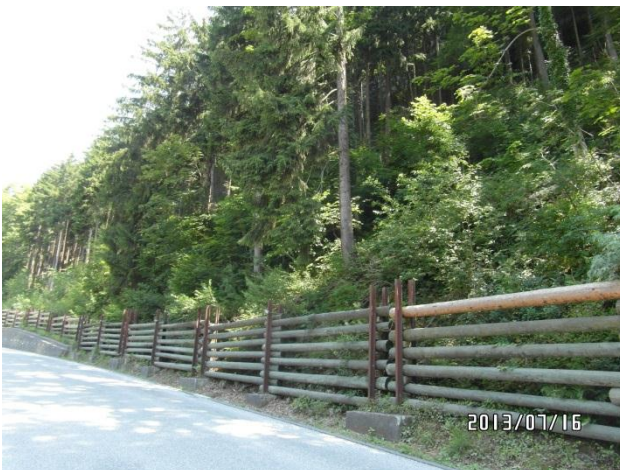
- Ereignisanalyse
- Aufnahme von Sturzphänomenen und Erstellung einer Karte der Phänomene
- Beurteilung der Felswände am hängenden Seil
- Aufnahme von Schutzbauwerken
- Szenarienbildung
- Wirkungsanalyse und Steinschlag-simulationen mit RockyFor3D
- Risikoanalyse
- Massnahmenempfehlungen



Felsbeurteilung am hängenden Seil.



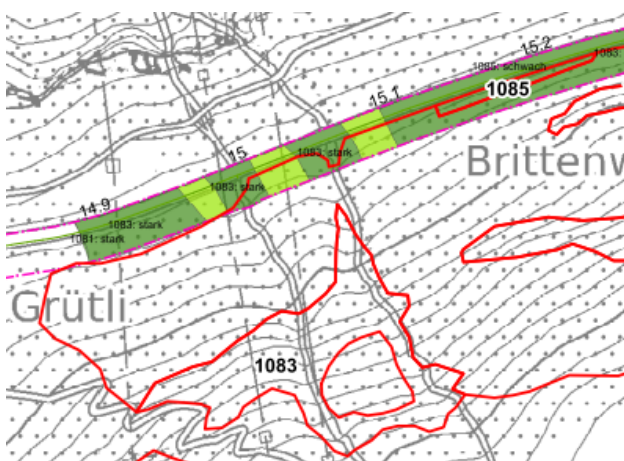
Aufnahme von Sturzphänomenen.



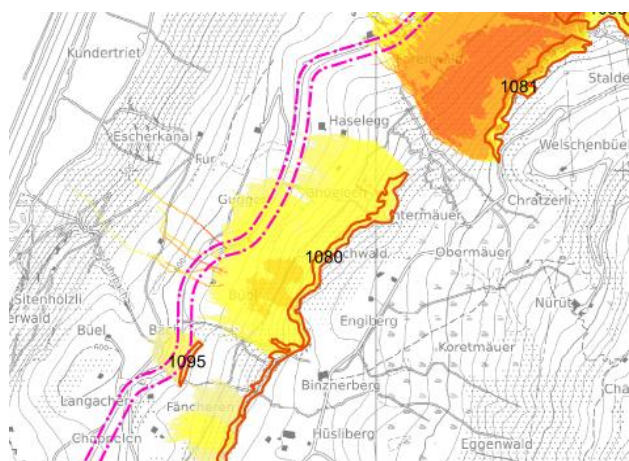
Aufnahme von Schutzbauten.



Aufnahme von Schäden und Ereignissen.



Erstellen von Intensitätskarten.



Simulationen mit RockyFor3D.