Naturgefahren

Integrale Gefahrenkarte Werthenstein Überarbeitung / Erweiterung Farnbüel CH-6101 Werthenstein





Blick vom Anrissbereich der Holzguet-Rutschung auf die Rutschung Roteflue.

2013/07/05

Durch die Holzguet-Rutschung (links) wird der Rümlig gegen den Fuss der Roteflue-Rutschung gedrückt.



Permanente Rutschung Roteflue mit differentiellen Bewegungen.

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Werthenstein

Projektbeschreibung

Durch die Holzguet-Rutschung wird der Rümlig gegen den Fuss der Roteflue-Rutschung gedrückt. Da eine Rutschaktivierung nicht ausgeschlossen werden konnte, musste die 2002 erstellte Gefahrenkarte teilweise überarbeitet und erweitert werden.

Ausführungszeitraum

Januar 2013 - Juni 2014

Unsere Aufgaben

- Ereignisanalyse
- Abklärung des Untergrundes mittels Bohrungen und Bagger-schächten
- Geologisch-geotechnisches Modell der Rutschung
- Kontrollmessungen der ausgebauten Inklinometer
- Ergänzung der Karte der Phänomene
- Überarbeitung der bestehenden Prozessquellen
- Neubeurteilung der Gefährdungen Rutsch, Sturz und Wasser
- Überarbeitung der Intensitätskarten und Gefahrenkarten







Aufnahme von Rutschphänomenen mittels Drohne und mehreren Feldbegehungen..
Drohne: Ingenieure Bart AG (<u>www.bart.ch</u>).



Baggerschachtsondierungen



Kernbohrungen



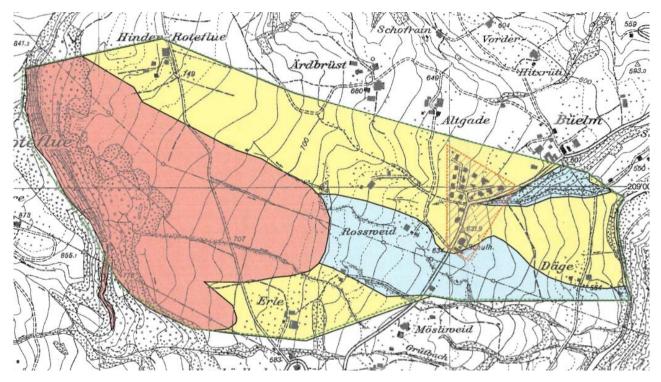
Neubeurteilung der Gefährdung durch Rutschprozesse.



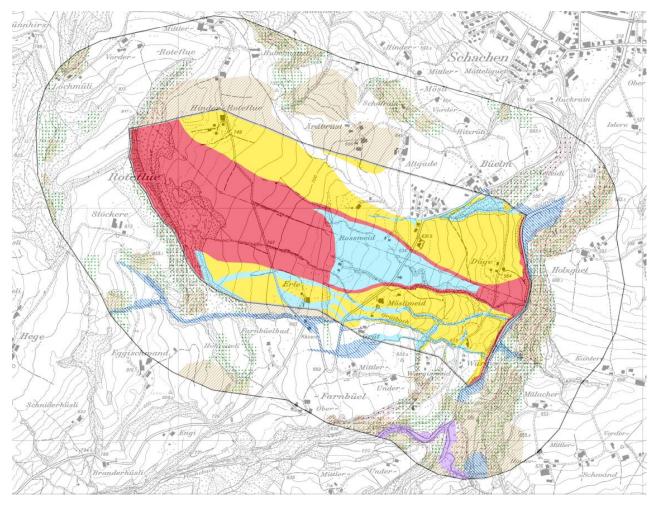
Neubeurteilung der Gefährdung durch Sturzprozesse.

Integrale Gefahrenkarte Werthenstein Überarbeitung / Erweiterung Farnbüel CH-6101 Werthenstein





Synoptische Gefahrenkarte vor der Überarbeitung und Erweiterung (Geotest 2002).



Synoptische Gefahrenkarte nach der Überarbeitung und Erweiterung.