

Überwachungskonzept Naturgefahren Weggis



Dr. Klaus Louis-Meier
Dipl. Geologe CHGEOL

Naturgefahren
Geotechnik
Umweltgeologie



Auftraggeber

Gemeinde Weggis, im Rahmen des Überwachungskonzeptes Weggis nach dem Augustunwetter 2005

Projektbeschreibung

In der Gemeinde Weggis liegen mehrere bewohnte Gebiete im Einflussbereich von Sturz- und Rutschgefahrenprozessen.

Als Präventivmassnahme zur Verminderung der Sach- und Personenrisiken werden instabile Felsbereiche und Rutschhänge messtechnisch überwacht. Dies ermöglicht die rechtzeitige Warnung und die Einleitung von ursachen- oder wirkungsseitiger Massnahmen.



Projektteam

Louis Ingenieurgeologie GmbH, Weggis

Schubiger AG, Hergiswil

A+T Marty AG, Ziegelbrücke

Ausführungszeitraum

September 2005 - laufend

Unsere Aufgaben

Aufstellen eines umfassenden Überwachungskonzeptes an der Rigi-Südflanke

Kartierung und Beurteilung der Gefahrenobjekte

Installation und Unterhalt der Messstellen

Ausführung der Folgemessungen

Auswertung der Messresultate

Alarmierung



Nächste Schritte

Installation von weiteren Telejointmetern nach Holzschlag in den Felswänden, ab Mitte Mai 2007