

## Thema für Masterarbeit

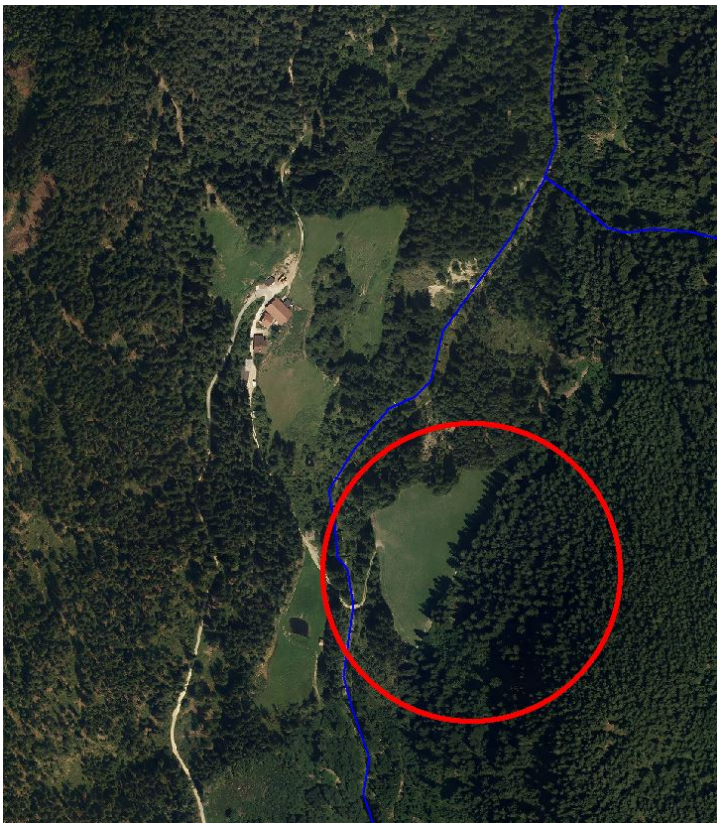
### Deutschnofen, Sattlerbach – Südtirol: Kriechdruck auf Wildbachsperrern und Sicherung einer Massenbewegung

AUTONOME PROVINZ  
BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA  
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL



Zur Sicherung der Massenbewegung beim Sattlerbach – Südtirol werden derzeit Wildbachsperrern errichtet sowie neue Bautypen eingesetzt.

Die mögliche Sicherung der Massenbewegung wird derzeit untersucht.

Ziel der Masterarbeit ist es die Untersuchungen für die Sicherung der Massenbewegung zu dokumentieren sowie Auswertungen durchzuführen.

Die geotechnischen Laboruntersuchungen am Arbeitsbereiches Geotechnik und Tunnelbau sind zu begleiten und auszuwerten. Zur Bewertung der Effektivität der Sicherungsmaßnahmen sind bodenmechanische Untersuchungen, u.a. auch Kriechversuche zum Langzeitverhalten in den Scherzonen durchzuführen. Mittels der aus den „Langzeitversuchen“ im Labor gewonnenen Viskositätsindizes soll die Reduktion der Kriechgeschwindigkeit

prognostiziert werden. Es sind Besuche vor Ort und Abstimmungen mit der Wildbach- und Lawinerverbauung Südtirol erforderlich.

Betreuung: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Robert Hofmann  
Bearbeitungszeit: ca. 4 - 5 Monate + Vorbereitungszeit, Beginn nach Vereinbarung  
Themengebiet: Massenbewegungen

Interessierte wenden sich bitte an den Arbeitsbereich für Geotechnik oder direkt an Simon Berger ([simon.berger@uibk.ac.at](mailto:simon.berger@uibk.ac.at)).