

Vorwort

Die Tagung *Gefahren durch Steinfall und Felssturz* legt ihren Schwerpunkt auf die Charakterisierung von Sturzprozessen und Gefährdungsbereichen, sowie die Arbeitnehmersicherheit in aktiven und stillgelegten österreichischen Tagbaubetrieben. Die Besonderheit dieser Veranstaltung liegt darin, dass, wie international bereits üblich, nicht nur rein empirische Methoden, wie zum Beispiel die Steinfallversuche in Steinbrüchen, sondern auch dynamisch stochastische Simulationsmodelle in enger Verknüpfung zueinander angewandt wurden.

Generell weisen Steinfall und Felssturzprozesse im besiedelten alpinen Lebensraum, wie auch in Tagbaubetrieben ein enormes Gefährdungspotenzial für Menschenleben und Infrastruktur auf. Diese an sich völlig natürlichen gravitativen Prozesse gelangen jedoch nur dann in das Bewusstsein einer breiteren öffentlichen Wahrnehmung, wenn private oder öffentliche (Infrastruktur)bauwerke durch derartige Ereignisse beschädigt oder vollständig zerstört werden und Todesopfer zu beklagen sind.

Ausschließlich ingenieurgeologische Detailkartierungen, Auswertungen und Interpretationen der jeweiligen Gefährdungsareale reichen heute bei weitem nicht mehr aus, um ein vertieftes Verständnis über die relevanten Prozessmechanismen zu erlangen. Obwohl diese Kartierungen nach wie vor die wesentliche Grundlage zur Erfassung der Felseigenschaften, wie Zerlegungsgrad, Raumstellung und Eigenschaften von Trennflächen, Verwitterungszustand, etc. sind und für die Disziplin Felsmechanik grundlegende Eingangsparameter liefert, können erst mit den modernen Methoden der numerischen Modellierung aus Rückrechnungen von bereits erfolgten Ereignissen und Feldversuchen die zu erwartenden Prozessmechanismen, sowie das Gefährdungspotenzial, der von Felssturzereignissen bedrohten Flächen seriös abgeleitet und prognostiziert werden.

Mit der Hoffnung, einen kleinen, aber wichtigen Teil zur Steinschlagforschung beizutragen wünschen wir den Teilnehmer/innen an unserer Veranstaltung ein herzliches Glück Auf!

Andreas Rohatsch

22. bis 23. Mai 2018

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [125](#)

Autor(en)/Author(s): Rohatsch Andreas

Artikel/Article: [Vorwort 4](#)