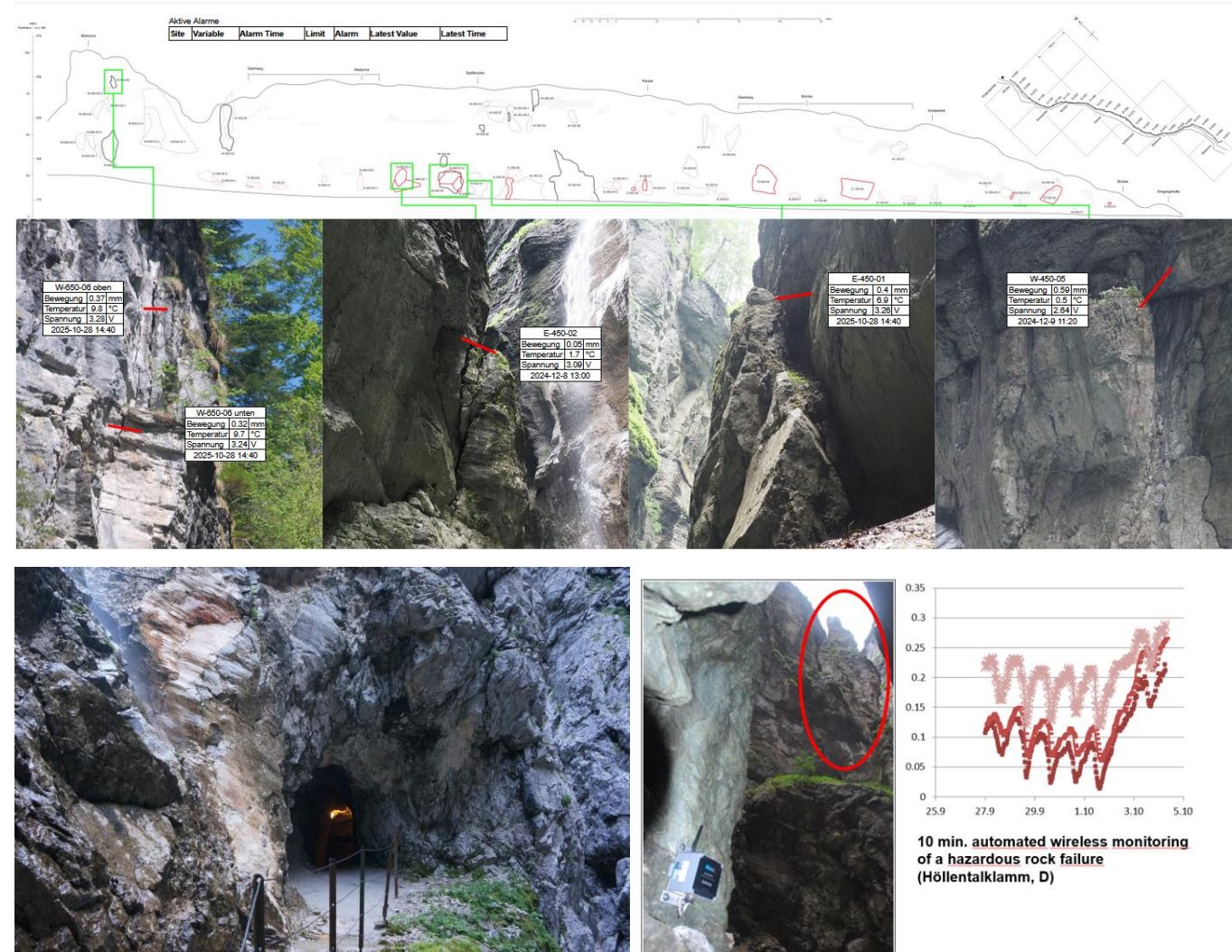


Grenzwert-Festlegung bei automatischer Deformationsüberwachung in bayerischen Klammern (1 BSc)

Language: German and English possible

Zur Überwachung von Felsdeformationen in der Höllentalklamm und der Partnachklamm betreiben wir an bestimmten Felstürmen und Blöcken automatische Messsysteme. Um sinnvolle Grenzwerte für Alarme festzulegen, müssen Beschleunigungen von normalen saisonalen und täglichen Schwankungen unterschieden werden.

- Was sind typische tägliche und saisonal Schwankungen?
 - Verhalten sich die verschiedenen Messsensoren gleich?
 - Was sind sinnvolle Grenzwerte abhängig vom Vergleichszeitraum?
- Voraussetzung: Motivation zur Analyse von Zeitreihen/ Messdaten aus dem Gelände, keine Scheu vor Code-basierten Programmen (freie Wahl zwischen Python, Matlab oder R)



Kontakt:

johannes.leinauer@tum.de