

Entwicklung des Permafrosts in den Ostalpen und Auswirkungen auf die Zukunft hochalpiner Infrastrukturen

Fragestellung

1. Wie ist die Verbreitung des Permafrosts in den Ostalpen?
2. In welchen Gebieten befindet sich hochalpine Infrastruktur, die von Permafrost beeinflusst wird?
3. Welche Methoden werden aktuell zur Gründung und Verankerung von Bauwerken im Permafrost verwendet, und welche Herausforderungen könnten in der Zukunft auftreten?

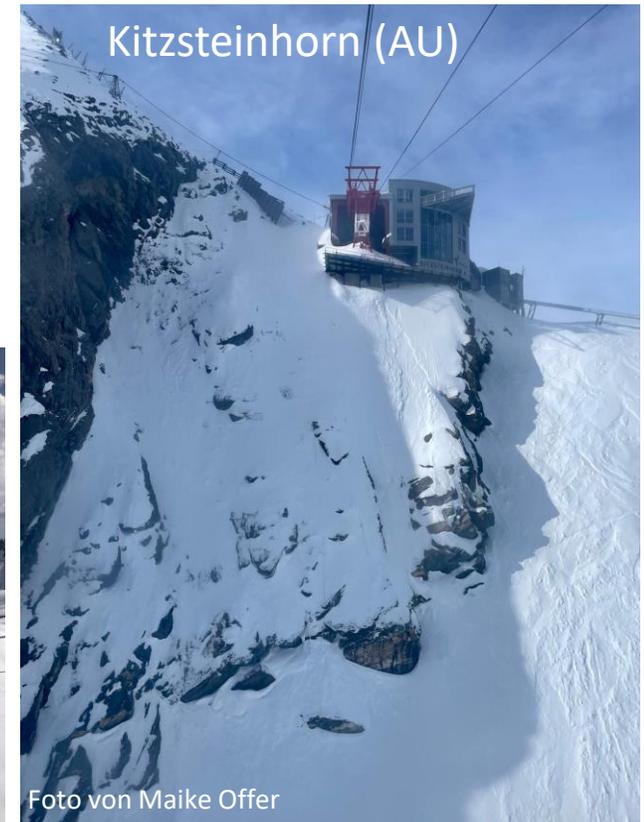
Methodik

Je nach Vorkenntnissen und Motivation kann der Fokus der Arbeit individuell abgesprochen werden.

- Erstellung eines GIS-Projektes
- Konzipierung und Durchführung einer felsmechanischen Versuchsreihe

Wann?

Sommersemester 2025



Kontakt:

Simon Mühlbauer

simon.muehlbauer@tum.de