

Geländeübung „Hangbewegungen der Südalpen“

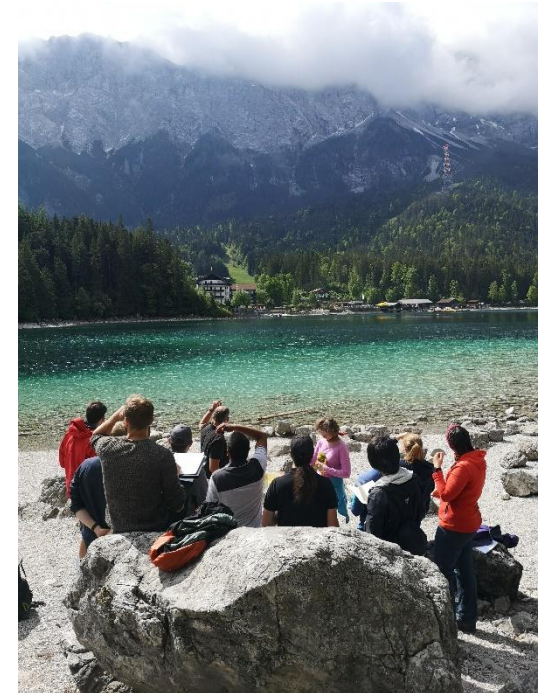
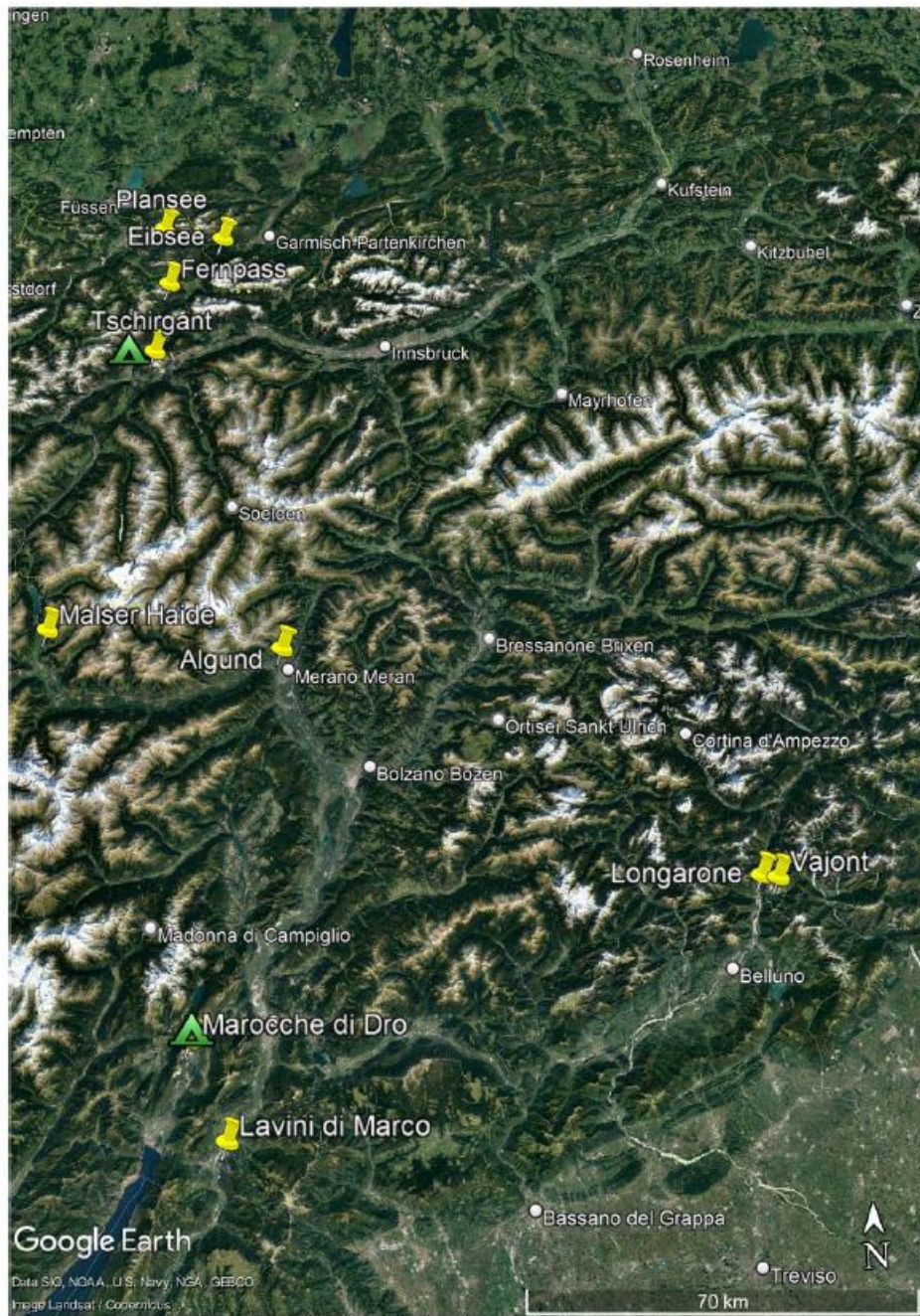


GÜ Hangbewegungen der Südalpen (Vajont)

(Wahl-Exkursion im Gelände & Labor Modul), empfohlen für IGM Vertiefer

- **What?** most important landslides of the Northern and Southern Calcareous Alps between Munich and the Gardasee including the Vajont Dam
 - Geological overview of the Northern and Southern Calcareous Alps, all types and sizes of landslides will be covered
 - **Aim?** classifying landslides in the field, estimating the size of large-scaled landslides, evaluating their activity and potential hazard, developing monitoring strategies
 - **Who?** Geologists, Students who show interest in Alpine Landslides from Civil- and Environmental Engineering or other courses
 - **Credit?** To be credited for the course, students hand in a report (details determined on the field trip (for Hydro- and Engineering Geology students))
-
- 4 days
 - ca. 150 € (for camping, transport, reader)
 - we drive with VW-Busses
 - we sleep at campsites, please bring your own tent and share (at least 2 people per tent)





Zugspitze / Eibsee-Bergsturz, Bayern



Größter Bergsturz Deutschlands
3 Events
Ca. 200 mio. m³ Volumen
Ca. 15 km² Fläche
Ca. 4000 Jahre alt (C-14)
Ca. 9-10 km Reichweite
Impakt in einen See

Tschirgant Bergsturz, Ötztal

Ca. 240 mio. m³ Volumen
Ca. 13 km² Fläche
Ca. 3000 Jahre alt
radial spreading
Impakt in einen Fluss?!



Lavini di Marco Bergsturz, Trentino



Ca. 3000 Jahre alt (CI-36)
Ca. 200 mio. m³ Volumen
Ca. 7 km² Fläche
Mind. 2 Events
Historische Reaktivierung

Vajont Staudammbruch durch Bergsturz 1963

Ca. 270 mio. m³ Volumen
1963 „Katastrophe von Longarone“
Impakt in einen (Stau-)See
Massive Flutwelle
Ca. 2000 Tote
Menschliches Versagen

Und viele mehr...

- Fernpass Bergsturz mit Tomahügel in Nassereith
- Talzus Schub im Vinschgau
- Marocche di Dro Bergsturz im Trentino...

