



Plenarsession 4:

Georisiken und Georessourcen

Moderator: Hans-Peter Bunge (D-München)

Konzept:

Die Existenz der Alpen ist die Folge der Kollision der afrikanischen und der europäischen Platten. Die landschaftliche Schönheit der Alpen hat jedoch ihren Preis. Erdbeben, Bergstürze, Gletscher- und Permafrostgefahren stellen ernsthafte Bedrohungen für die Sicherheit der Region und ihrer Städte dar. Die Konzentration der Bevölkerung auf die grossen alpinen Täler, ein hoher Industrialisierungsgrad und geringe Präventivmassnahmen erhöhen die Gefahr um ein Mehrfaches.

Aus der Konzentration der tektonischen Kräfte ergibt sich jedoch auch ein grosses Potential für die Nutzung von Geothermie, welche im alpinen Vorland bereits signifikant nachgewiesen wurde.

Diese Plenarsession wird die vielen offenen Fragen und Möglichkeiten der geologischen Lage der Alpen für Planer, Ingenieure und Forscher ansprechen und diskutieren.