



Seminar Hangrutschung 25.09.2025 Vorträge

Vortragsankündigung „Geofahren in Bayern - Prozesse, Geologie und Gefahrenhinweiskarte zum Thema Geologie an Rutschhängen“

Autorin Susanne Bonitz, Bayerisches Landesamt für Umwelt: Landesaufnahme Geologie, Geofahren

Über Schäden durch Prozesse wie Steinschlag, Rutschung und Subrosion berichten die Medien immer wieder. Straßen werden verschüttet und Häuser beschädigt. Vereinzelt kommt es leider auch zu Personenschäden.



Bild: [Felssturz Stein an der Traun im Januar 2010](#) - ein komplettes Wohnhaus wurde binnen Sekunden vollkommen zerstört.

Das Bayerische Landesamt für Umwelt (LfU) erfasst und beschreibt Ereignisse zu den genannten Massenbewegungen im Rahmen eines umfangreichen Katasters. Dieses steht der Öffentlichkeit in dem Online-Kartendienst „UmweltAtlas Bayern“ (www.umweltatlas.bayern.de) kostenlos und frei zugänglich zur Verfügung.

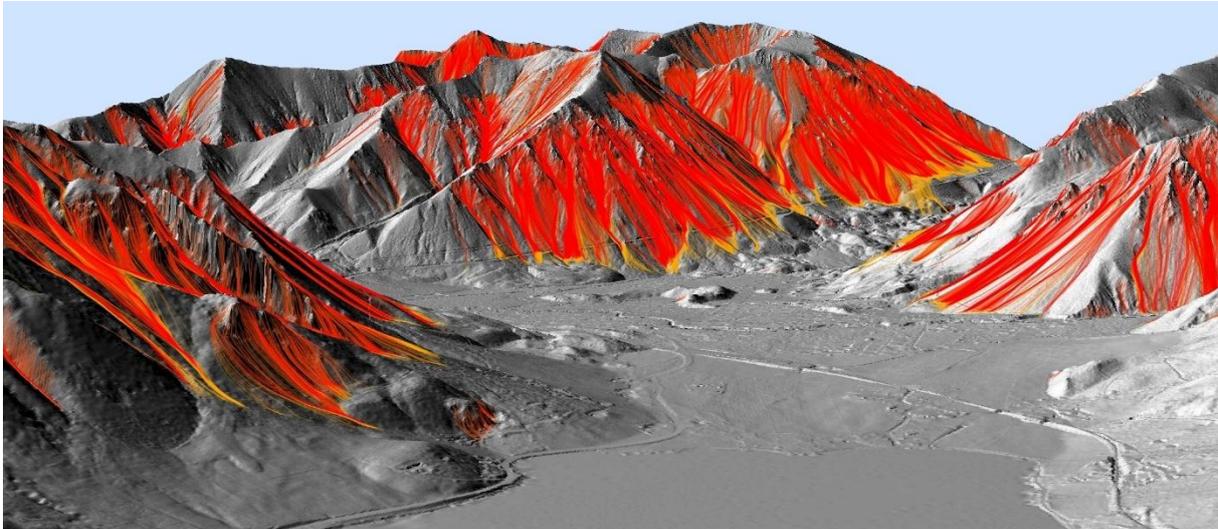


Bild: [Modellierte Steinschlag-Trajektorien als Grundlage für die Gefahrenhinweiskarte](#)

Der Vortrag soll insgesamt einen Einblick in die Kartierung von Geogefahren in Bayern geben und klären, was es mit der Gefahrenhinweiskarte Bayern auf sich hat.

Hangrutschungen sind häufig auftretende Geogefahren-Prozesse. Sie stellen die Menschen vor eine besondere Herausforderung, da sie in einer großen Bandbreite an Erscheinungsformen auftreten und sie mit geotechnischen Maßnahmen oft nur schwer, oder nur bedingt in den Griff zu bekommen sind.

Doch was steckt hinter diesen Prozessen? Um sich schützen und mit der Gefahr umgehen zu können, ist es wichtig, die Prozesse zu verstehen und die Ursachen zu kennen. Im Rahmen des Vortrags soll erörtert werden, welche Rolle die Geologie bei Rutschprozessen spielt. Wo treten Hangrutschungen grundsätzlich auf? Welche geologischen Settings sind besonders anfällig dafür? Anhand von konkreten Fallbeispielen werden die verschiedenen Aspekte beleuchtet und analysiert.

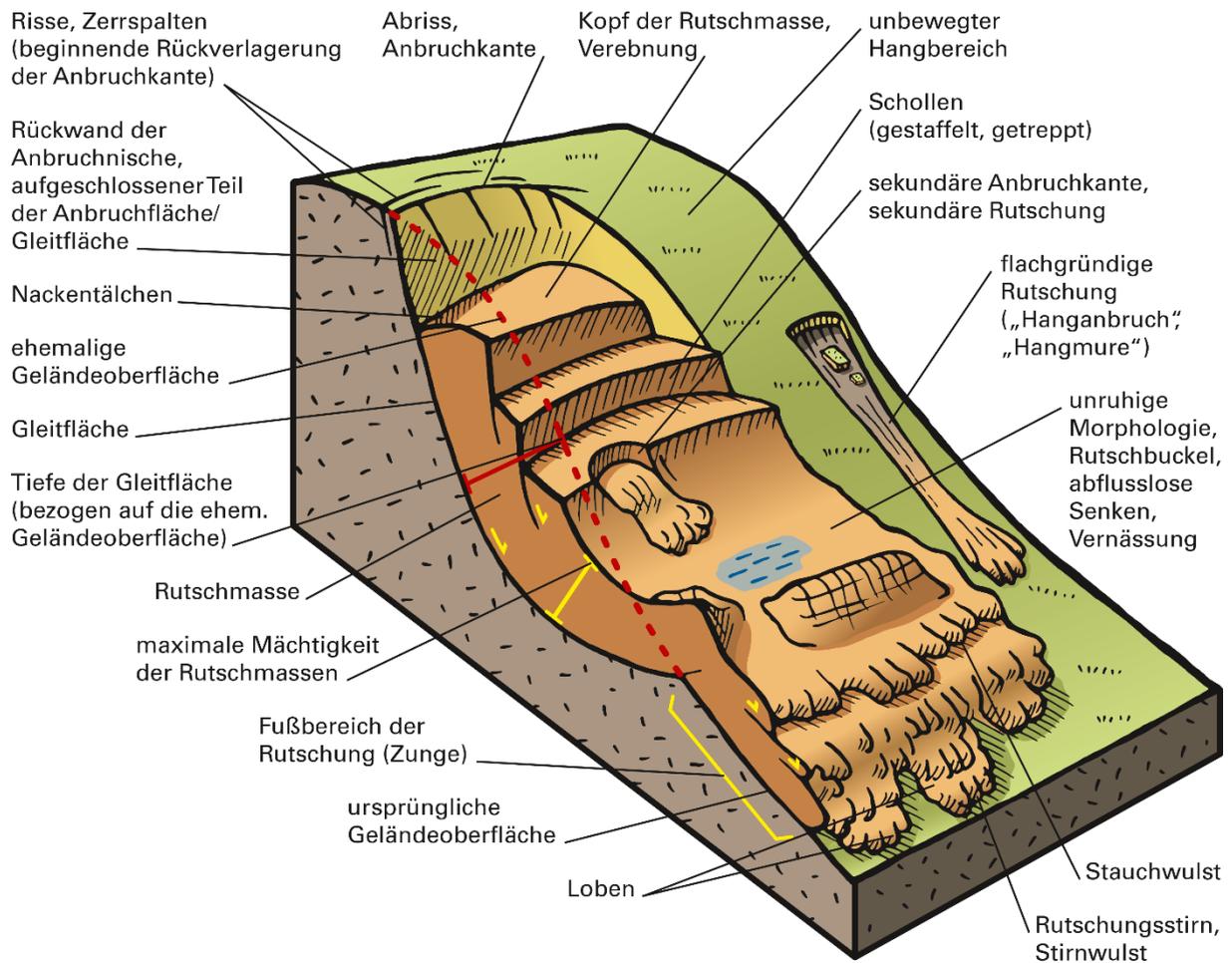


Bild: "Rutschung" ist der Sammelbegriff für verschiedene hangabwärts gerichtete Prozesse, bei denen eine Gleitfläche ausgebildet ist. Dargestellt ist eine Rotationsrutschung mit vielen typischen Elementen

Für einige ausgewählte Objekte finden in Bayern außerdem regelmäßige messtechnische Beobachtungen an „typischen“ geologisch sensiblen Rutschhängen statt. So verfügt das LfU heute über einen wertvollen Schatz an langjährigen Messreihen. Diese liefern wertvolle Informationen zum Prozessgeschehen und das Bewegungsregime einer Rutschung (Vortrag „Messtechnische Beobachtung an Geogefahren in Bayern“ von Thomas Galleman). Diese Informationen bilden die Grundlage für die Vertiefung des Prozessverständnisses sowie für weiterführende Strategien zur Bewältigung naturbedingter Geogefahren-Prozesse.

Seien sie dabei und erfahren sie mehr über die geologischen Situationen an der Schnittstelle von Geologie, Ingenieurwesen und Sicherheitstechnik!

Weitere Vorträge:

- Wenn der Hang nicht zur Ruhe kommt – Monitoring eines Erdrutsches in Hörbranz, Autor Max Weller (Josef Attenberger GmbH)
- Moderne Felsüberwachung im Mittelrheintal, Christian Steffes (Infrasolute GmbH)
- Terrestrisches Laserscanning, Autor Sascha Schneid von Leica

- Dock-Drohnen für das großflächig automatisierte Infrastruktur-Monitoring, Autoren: Michael Schulz (ALLSAT GmbH), Benjamin Kelm (U-ROB GmbH)
- Rheinrenaturierung, Autor per Video-Vortrag, Moderation Max Weller (Josef Attenberger GmbH)
- Deichüberwachung mit Neigungssensoren, mehr als 10 Jahre Erfahrung. Autor Reinier Brongers (StabiAlert JD Groningen The Netherlands)
- Messtechnische Beobachtung an Geogefahren in Bayern – Methoden, Analysen und ihre graphische Darstellung, Autor Thomas Galleman (Bayerisches Landesamt für Umwelt: Landesaufnahme Geologie, Geogefahren)
- Geogefahren in Bayern - Prozesse, Geologie und Gefahrenhinweiskarte zum Thema Geologie an Rutschhängen wird von Frau Bonitz vom Bayerisches Landesamt für Umwelt vorgestellt
- Praktische Demonstrationen vor der Veranstaltung, Autor Norbert Schiefelbein mit Unterstützung der Durchführenden der Demonstrationen
- DIN 18710 Teil 4 Überwachung für die Überwachung von Hängen, Autor Norbert Schiefelbein (BILDUNGSWERK VDV)

Wir laden Sie herzlich zum Seminar "Hangrutschungen" des [BILDUNGSWERK VDV](#) ein, das am Donnerstag, den 25. September 2025, von 10:00 bis 17:00 Uhr in der Inselhalle Lindau stattfindet.

Weitere Informationen bekommen sie auf den Seiten vom [BILDUNGSWERK VDV](#). Gerne können sie [Herrn Schiefelbein](#) ansprechen.

Hier finden Sie [die Vorträge](#).