

Einladung

Liebe Freundinnen und Freunde der Geologie,

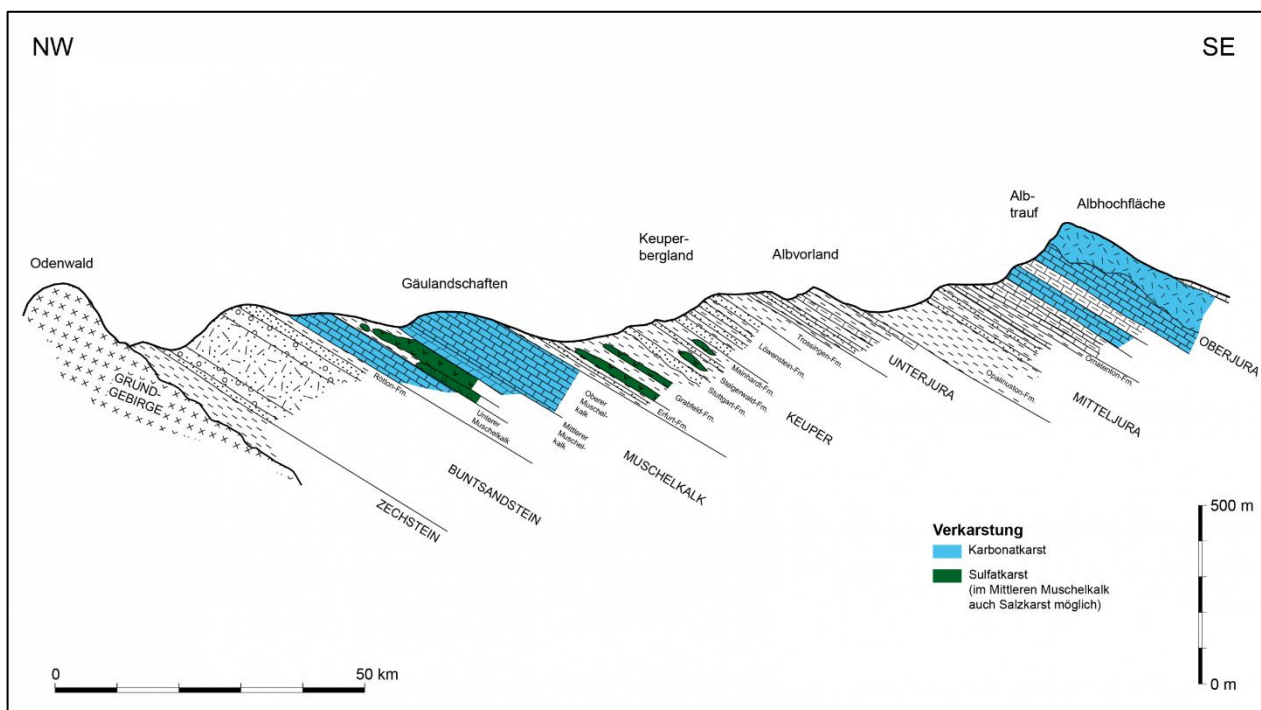
ich darf Euch zu unserem nächsten Zirkel-Abend am Montag, dem **1.6.2026 um 19:00 Uhr** in die **Volkshochschule Biberach** ([Schulstraße 8, Biberach](#)) recht herzlich einladen. Der Vortrag findet dort im **Raum 17** statt (der Raum wird vor Ort ausgeschildert sein).

Für Mitglieder des Geologie-Zirkels ist der Eintritt nach wie vor kostenlos. Für Nicht-Mitglieder gilt die VHS-Eintrittsgebühr von 8 Euro (eine Voranmeldung ist nicht erforderlich, die Gebühr kann vor Ort entrichtet werden).

Unser Geo-Freund **Prof. Rolf Schrodi** berichtet über das Thema:

Subrosion in Süddeutschland und bautechnische Lösungen.

Versickerndes Niederschlagswasser und strömendes Grundwasser verursachen die Auslaugung von löslichem Gestein, dies bezeichnet man als Subrosion. Die Folge davon sind Hohlräumbildungen im Untergrund, die zu Senkungserscheinungen an der Geländeoberfläche, sogar zu Tagesbrüchen (Erdfällen) führen können.



Schematischer geologischer Schnitt vom Odenwald bis zur Albhochfläche mit der geologisch bedingten Gefahr Verkarstung (Karbonatkarst, Sulfatkarst und Chloridauslaugung; farbig hervorgehoben) [Quelle: Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau – [LGRBwissen](#)].

In Süddeutschland treten vor allem im Kalkstein, im Sulfatgestein (z. B. Gipskeuper) und im salzhaltigen (z.B. Muschelkalk) unterirdische Auslaugungen auf. Die bekannte Problematik wird in den verfügbaren geologischen Karten bzw. Portalen dargestellt und im Vortrag für den Zuhörer nachvollziehbar gemacht.

Die konkrete flächenhafte Erkundung von Hohlräumen im Baugrund erfordert besondere Erkundungsverfahren, die exemplarisch vorgestellt werden.

Der Mechanismus der Gesteinslösung und die begünstigenden Randbedingungen werden vorgestellt. Mit kurzen Überschlagsrechnungen wird die Brisanz dieser Erscheinung nachvollziehbar gemacht.

Anhand einiger Projekte werden bautechnische Konzepte zur Sicherung des Baugrundes vor den Gefahren der Subrosion beim Bauen in Gebieten mit entsprechender Subrosionsgefährdung erläutert.

Mit herzlichen Grüßen,

A handwritten signature in cursive script, reading 'Egon Lanz'.

Egon Lanz