

Geologie-Zirkel Biberach

An die Mitglieder des Geologie-Zirkels Biberach

3.3.2025

Einladung

Liebe Freundinnen und Freunde der Geologie,

ich darf euch zu unserer nächsten Exkursion am Samstag, **22.03.2025, 13:00 Uhr** recht herzlich einladen. Unser Zirkelmitglied **Thomas Kühfuß** nimmt uns mit:

Auf Dr. Volker Sachs Spuren im Geländeeinschnitt vom Kleintobel bei Ravensburg

Um den von Dr. Sach entdeckten Brockhorizont praktisch im Aufschluss zu erleben. Diese oft nur wenige Zentimeter dicke Schicht besteht aus Niederschlägen des Ries-Meteoriteneinschlags vor über 14 Millionen Jahren. Diese Schicht wurde von Volker Sach u.a. in einem eher unzugänglichen Tobel in Berg bei Ravensburg lokalisiert. Er beschrieb diese Fundstelle erstmalig, an der ihm auch Funde von Bruchstücken und sogar einzelnen sehr seltenen Strahlenkalken gelang. Diesen Aufschluss liegt direkt über einer sehr interessanten Seismit-Struktur. Diese Struktur wurde vom sehr starken Erdbeben verursacht, das vom o.g. Meteoriteneinschlag ausgelöst wurde; diese wollen wir gemeinsam aufsuchen und vor Ort im Feld auch bearbeiten. Die Fundstelle liegt nur wenige hundert Meter von unserem Treffpunkt entfernt. Aufgrund des scharf eingeschnittenen Tobels und der losen Molassestruktur ist diese jedoch nicht leicht zugänglich. Man sollte daher gut zu Fuß sein. Gummistiefel (Bach) und robuste Wechselkleidung sind unbedingt erforderlich. Noch hält sich der Bewuchs und die Zeckenhäufigkeit jahreszeitlich bedingt in erträglichen Maßen. Später im Jahr ist diese Fundstelle kaum noch vernünftig begehbar. Wir betreiben vor Ort 2-3h echte Geländearbeit. Entsprechend sind wir gekleidet und ausgerüstet. Auch etwas zum Trinken, und ein kleiner Snack kann dabei nicht schaden.

Die Exkursion richtet sich also an aktive „Erdarbeiter“ unter uns, die gerne Aufschlüsse vergrößern und vor Ort sammeln wollen. Wir treffen uns dazu um **13:00 Uhr auf dem Parkplatz der Firma Rafi, Kleintobler Straße in 882176 Berg**. Weitere Hinweise zur Geländebeschaffenheit und einige Zusatzinformationen findet ihr mit vielen Bildern der Vor-Ort-Situation in der **Exkursionsbeschreibung**, die ihr euch **auf unserer Internetseite** herunterladen könnt. Die geländemäßig anspruchsvolle Exkursion endet gegen ca. 17:00 Uhr mit einer gemeinsamen Einkehr in einem unweit gelegenen Gasthaus in Weingarten.

Mit herzlichen Grüßen,



Egon





