

Liebe Freundinnen und Freunde der Geologie,

28.4.2025

wie neulich angekündigt, findet bald eine **Tagesexkursion ins Allgäu** statt, zu der unser Geo-Freund und Geologie-Zirkel-Leiter

Dr. Elmar Schöllhorn einlädt, und zwar am **Samstag, den 3. Mai 2025**.

Diese Exkursion soll zur Auffrischung unseres Wissens über die Geologie des **Allgäuer Alpenvorlandes** und der geologischen/tektonischen Einheiten von der **Molasse** über das **Helvetikum** und den **Flysch** in das **Kalkalpin**.

Am Exkursionsstartpunkt in Schmidsfelden wird ein kleines **Exkursions-Skript** ausgeteilt. Es werden charakteristische Aufschlüsse der tektonischen Einheiten besucht und über das Werden der Allgäuer Alpen (nach Scholz) diskutiert. Die Exkursion beginnt im Kreuztal und endet im Kleinen Walsertal.

Hier wären nun ein paar **praktische Details für die Teilnehmer:**

- Jeder sollte bitte seine eigene Verpflegung für mittags mitnehmen, sowie Getränke;
- Wir werden keine großen Entfernungen zu Fuß zurücklegen; dennoch wäre festes Schuhwerk hilfreich;
- **Erste Station** der Exkursion ist der [Parkplatz des Glasmacherdorfes Schmidsfelden/Kreuztal um 10 Uhr](#) ($47^{\circ}44'58.6''N$ $10^{\circ}07'07.0''E$; = 47.749617, 10.118610).

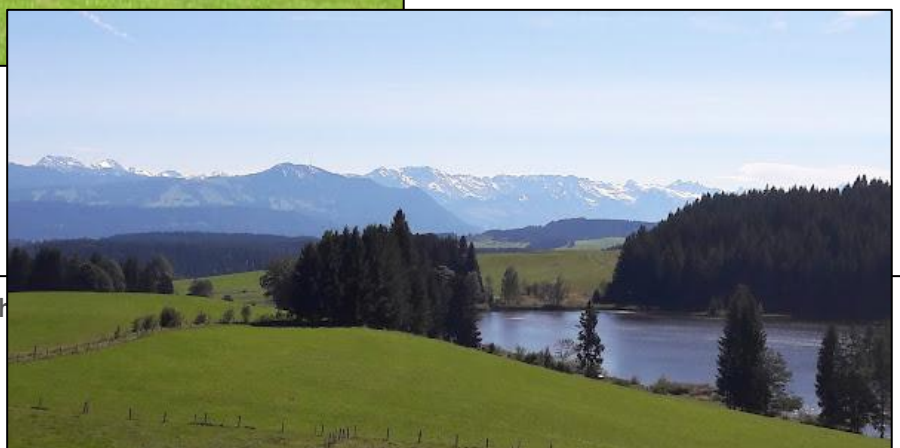
NB: der [obige Link](#) (in **Blau**) zum Parkplatz von Schmidsfelden, sowie die weiteren Links auf der nächsten Seite, enthalten die jeweiligen **Google-Koordinaten**; beim Klicken darauf öffnet sich Google Maps (auch auf dem Handy), was die leichte Navigation zu den einzelnen Stationen erlaubt. Wer die **geografischen Koordinaten** selbst in sein/ihr Navigationsgerät eingeben möchte (was u.U. deutlich aufwendiger ist), findet **diese in 2 verschiedenen Formaten** jeweils hinter dem Google-Link.

Die **Liste der weiteren besuchten Exkursionsorte** findet Ihr auf der nächsten Seite.



Oben: der Grünten: Gesteine des Helvetikums, Blick nach Süden aus dem Illertal
(Foto: Dr. E. Schöllhorn)

Unten: Eschacher Weiher (Buchenberg), Blick vom Iller-Gletscher, überprägte Molasse auf das Helvetikum und das Kalkalpin
(Foto: Dr. E. Schöllhorn)



Exkursionsverlauf

(über folgenden **Link** ist dieser Verlauf mit Koordinaten auch direkt auf unserer Webseite zu finden und zu benutzen)

1. SCHMIDSFELDEN (Treffpunkt 10 Uhr)

Koordinaten des Parkplatzes: [GoogleMaps-Koordinaten](#); *geografische Koordinaten:*
47°44'58.6"N 10°07'07.0"E (= 47.749617, 10.118610)

Rohstoffe: Quarz und Gold der Molasse

2. DURCHS KREUZTAL

[GoogleMaps](#); 47°44'58.6"N 10°07'07.0"E (= 47.706604, 10.136126)

Rezenter Bergsturz in der Molasse

3. ESCHACH-WEIHER (oberhalb Buchenberg)

[GoogleMaps](#); 47°42'02.9"N 10°11'24.0"E (= 47.700800, 10.189998)

Blick ins Illertal: Die tektonischen Einheiten der Alpen, Iller-Gletscher

4. SW WEIHER RETTENBERG

[GoogleMaps](#); 47°34'24.8"N 10°16'22.0"E (= 47.573549, 10.272765)

Gletscherschliff in der Molasse (Geotop)

Gesteinskomponenten in der Molasse

5. MAISELSTEIN (Straße nach Balderschwang)

[GoogleMaps](#); 47°26'21.3"N 10°12'57.9"E (= 47.439247, 10.216086)

Falte im Flysch; Geotop

Sedimentation der Flyschablagerungen

6. HIRSCHSPRUNG (P an der Lochbachstrasse)

[GoogleMaps](#); 47°26'01.7"N 10°14'30.4"E (= 47.433812, 10.241775)

Geotop der Gesteine des Schrattenkalks/Helvetikum

Sedimentation/Ablagerungsraum des Schrattenkalks (Urgon)

7. Kletterfels am BURGBICHEL (E Jauchen)

[GoogleMaps](#); 47°24'58.7"N 10°15'57.4"E (= 47.416311, 10.265935)

Grünsandstein (Geotop)

Bildung von Grünsandsteinen (Glaukonit)

8. BERGUNTAL (S Baad)

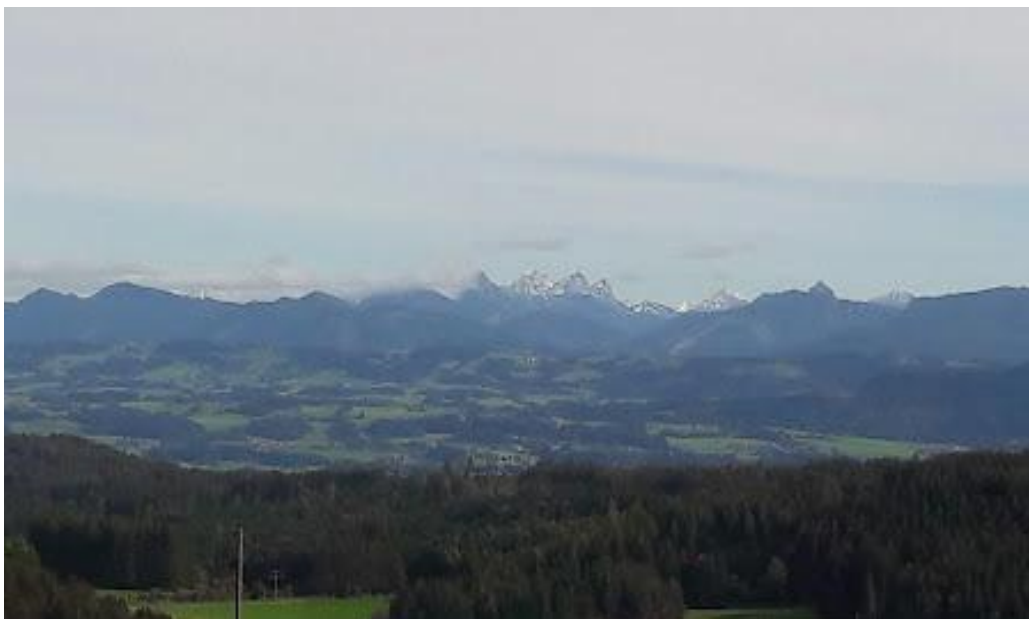
[GoogleMaps](#); 47°18'33.5"N 10°07'16.2"E (= 47.309318, 10.121155)

Wo unserer Vorfahren der mittleren Steinzeit lebten und Radiolarite für ihre Werkzeuge und Waffen suchten und bearbeiteten.

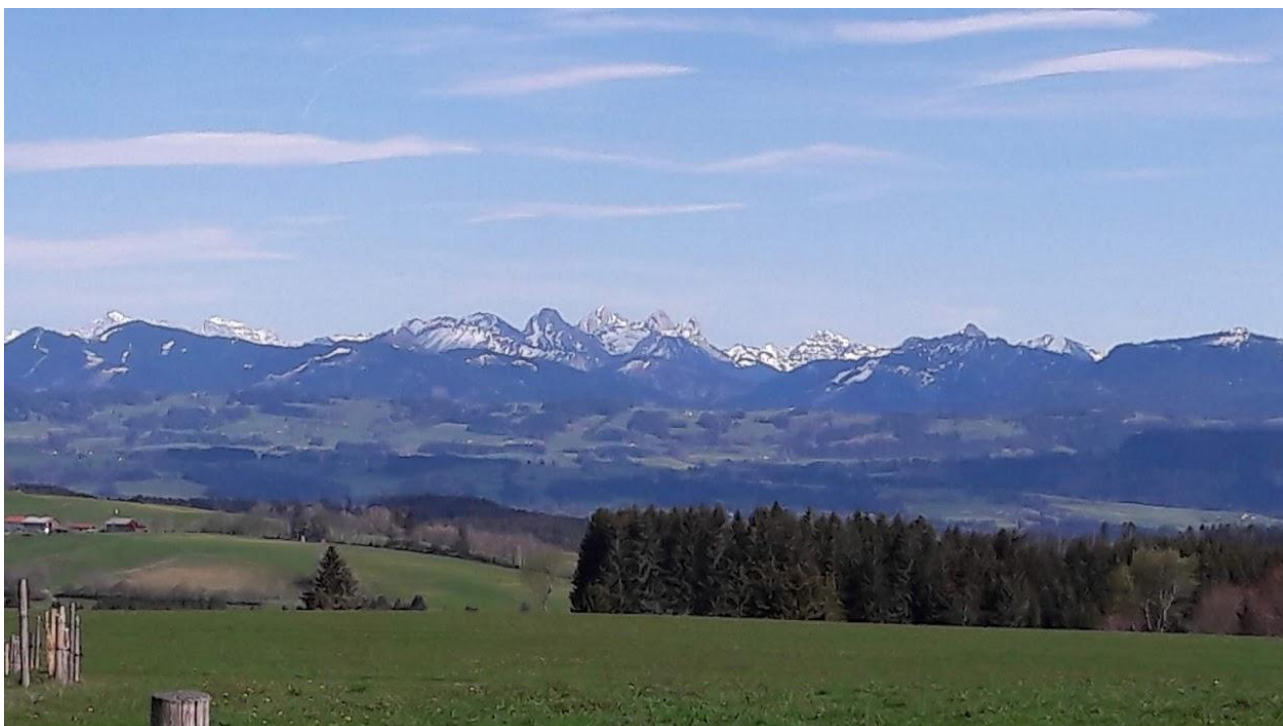
9. WALSERHAUS IN HIRSCHEGG

Parkplatz Walserhaus: [GoogleMaps](#); 47°20'31.7"N 10°10'01.9"E (= 47.342139, 10.167203)

Ausstellung zur Geologie und Archäologie des Kleinen Walsertales



Eschachweiher, Blick nach E; Tannheimer Berge im Zentrum.



Eschachweiher, Blick nach E; Tannheimer Berge im Zentrum

Mit herzlichen Grüßen,

Egon Lanz

Egon