



## **Geo Exkursion im Tödi Gebiet    15.August / 16. August 2024**

(gemeinsam mit der Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus **NGG**)

**Tourenleiter**                      Tobias Ibele (Geologe)

**Kontakt**

Roland Heeb

079 470 72 69

[rheeb@sac-toedi.ch](mailto:rheeb@sac-toedi.ch)

**Tourenart**                              Wanderung

**Route**                                      **Geologie Exkursion Tödi Gebiet**

Auf der zweitägigen Wanderung mit Übernachtung auf der Fridolinshütte gibt uns Geologe Tobias Ibele einen Einblick in die Gesteinswelt des Glarner Hochgebirges und in die Arbeit an der neuen Geologischen Karte des Tödigebiets. Dabei stossen wir bei der Fridolinshütte auf die ältesten Fossilien der Schweiz und bestaunen oberhalb des Sandpassweidlis die versteinerten Spuren, die Saurier im Watt eines flachen Gezeitenmeeres hinterliessen. Während des Durchwanderns der eindrucklichen Landschaft lernen wir die verschiedenen Gesteine kennen, die das Baumaterial von Tödi, Selbsanft und Clariden sind.

Ausgehend von den Gesteinen, diskutieren wir über ihre Entstehung durch Vulkanismus und Sedimentation in Meeren längst vergangener Jahrmillionen, ihre Verwicklung in die Alpenbildung, ihre Formung zu den Bergen und Tälern, und sehen, wie Felsstürze, Gletschervorstösse und -rückzüge beständig die Landschaft gestalten und neu formen.

Ein Muss für alle Berg- und Steininteressierten im Glarnerland und darüber hinaus.

**Schwierigkeit**                              T3-T4, 1600 Hm Aufstieg, circa 5 Stunden Aufstieg

Anforderungen:

Tag 1: 1050 Höhenmeter Aufstieg, 250 Höhenmeter Abstieg (mindestens 800 Höhenmeter Aufstieg zur Hütte), 4.5 Std Gehzeit, (mindestens 2.5-3 Std bis zur Hütte)

Tag 2: 550 Höhenmeter Aufstieg, 1350 Höhenmeter Abstieg,

Gute Kondition, Bergwandererfahrung, Trittsicherheit auch in einfachem, weglosem Gelände



- Karte/Literatur** 1:25'000: 1193 Tödi, [Glarner Alpen](#)
- Teilnehmerzahl** Max. 8 Teilnehmende
- Ausrüstung** Gemäss Ausrüstungsliste unter [www.sac-toedi.ch/tourenprogramm](http://www.sac-toedi.ch/tourenprogramm) <sup>?</sup>  
Ausrüstungslisten <sup>?</sup> „Hochtour“
- Feste Schuhe, Wetter- und Sonnenschutz (inklusive Handschuhe und Mütze, Sonnenbrille, Sonnenhut, Sonnencreme), Rucksack, Trinken, Verpflegung für tagsüber (aus dem Rucksack) nach individuellem Bedarf. Für die Übernachtung: Hüttenschlafsack. Freiwillig: Hammer, Lupe, Stift und Papier für eigene Notizen.
- Die Betten sind alle mit Duvets ausgestattet. Aus hygienischen Gründen ist der Gebrauch eines Seiden- oder Baumwollschlafsackes obligatorisch. Seidenschlafsäcke können im Notfall gekauft werden.  
**Es kann nur bar in Schweizerfranken bezahlt werden.**  
Weitere Details: <https://fridolinshuette.ch/home1>
- Treffpunkt** 07:15 Uhr mit Fahrgemeinschaft in Tierfehd
- Anmeldung** **bis am 15. Mai 2024 direkt** bei Roland Heeb mit Adresse, Telefonnummer, **Notnummer mit Kontaktperson, Angabe von Allergien**
- Angemeldete Teilnehmer sind gebeten, bei angesagter Tour auch dabei zu sein oder früh abzusagen. Danke sagen die Leiter oder mögliche Teilnehmer auf der Warteliste. Kosten, welche durch verspätete Abmeldung entstehen, werden in Rechnung gestellt(z.B. no-show-Gebühren).
- Auskunft** 14. August ab 19:00 bei Roland Heeb. Die Tour wird bei jeder Witterung durchgeführt. Abmeldungen müssen bis spätestens am 10. August Roland Heeb mitgeteilt werden.
- Kosten**
- 2 x 10.- Tagespauschale SAC
  - Kosten für Taxi / Transport nach Tierfed / Hintersand (abhängig von Anzahl Teilnehmer und Gruppe)
  - Übernachtung Fridolinshütte: HP 73 CHF (Mitglieder SAC) oder 83 CHF Nichtmitglieder
  - Plus Konsumation auf der Hütte nach Bedarf (Getränke, Kuchen, Kaffee, etc.)
  - Gesamt ca. 170 CHF


**In der Hütte ist nur Barzahlung möglich!**



## Versicherung

Ist Sache der Teilnehmenden!

## Bemerkungen

Das Touren- und Kursreglement gilt für das gesamte Tourenwesen der Sektion Tödi. Siehe auch Tourenreglement unter [www.sac-toedi.ch/tourenprogramm](http://www.sac-toedi.ch/tourenprogramm)  Tourenreglement



## Exkursion Fridolinshütte und Obersand, Zeitplan:

### Tag 1 (15. August)

Treffpunkt Gruppe 1: Tierfed 7:15 (Anreise mit Fahrgemeinschaften)

Treffpunkt Gruppe 2: Bahnhof Linthal 8:16 (angepasst auf Ankunft des Zuges)

Gruppe 1: Aufstieg Tierfed-Hintersand 7:30-9:30

Gruppe 2: Fahrt mit Taxi nach Hintersand

**Beginn Exkursion in Hintersand ca. 9:30**

Beginn Aufstieg Fridolinshütte ca. 10:00

Ankunft Fridolinshütte 13:00-14:00

Weiter 14:00-15:00

Zurück bei der Hütte 17:00

### Tag 2 (16. August)



Start Fridolinshütte 8:00

Ochsenstock an 8:30, ab 8:45

Weglos durch das neue Land (und noch einmal durch die älteren Gesteine) zu den Saurierspuren

12:00-13:00 Mittag bei den Saurierspuren

Saurierspuren (Weg) ab ca. 14:00 (Gehzeit Saurierspuren (Weg)-Obersand: 1Std)

Obersand an 15:00, ab 15:30 (Gehzeit Obersand-Hintersand: 1-1.5 Std)

Hintersand an 16:30

### **Themen (Stichworte):**

Geologie allgemein

Die alten Gesteine/das Grundgebirge

Die ältesten Fossilien der CH

Geologische Karten/Geologische Kartierung Blatt Tödi

Die jüngeren Gesteine/das Deckgebirge

Jüngere Fossilien, Erdmittelalter

### **Thematisierte Prozesse (Stichworte):**

Berge werden geformt (Erosion)

Berge als aufgeschlagene Bücher, fehlende Seiten

Erosion und Umlagerung

Bergstütze

Gletscherrückgang

Neues Land