

Donnerlöcher am Stümpfling

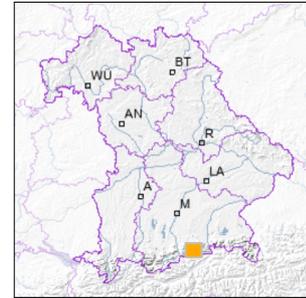


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 182R014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 714.962

Nordwert: 5.282.379

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.659055° N

Längengrad: 11.862997° E

Objekt-ID: 8337GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.08.2024

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeinde: | Schliersee |
| Landkreis/Stadt: | Miesbach |
| Topographische Karte (TK25): | 8337 Josefthal |
| Geländehöhe: | 1400 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 250 x 150 m |
| Fläche: | 37.500 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Mangfallgebirge |

Kurzbeschreibung des Geotops

Die sogenannten "Donnerlöcher" südöstlich des Stümpflings bestehen aus einem etwa 250 x 150 m großen Blockfeld aus Oberrhätalk-Blöcken als Resultat eines großräumigen Driftens. Ausschlaggebend ist das durch einen kleinen Speziatsattel hervorgerufene flache Nordfallen der Schichtung, entlang derer der Oberrhätalk auf den unterlagernden Kössener Mergeln nach N in Richtung Firstgraben gleitet. Aufgrund der Beanspruchung ist der massige Kalkstein stark geklüftet und in bis über 100 m³ große Blöcke zerlegt. Durch das Auseinanderdriften dieser Einzelblöcke ist der Gebirgsverband vollkommen aufgelöst, die Blöcke sind zudem durch punktuell Ausquetschen der Mergelsteine gegeneinander rotiert. Die Bewegungsbeträge werden bereichsweise auf mehr als 10 m geschätzt..

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp |
|-----|-----------|
| 1 | Rutschung |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1 | Oberrätkalk | Rhätium |
| 2 | Kössener Schichten | Rhätium |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Kalkstein |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Landschaftsschutzgebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---|
| 1 | Nickmann, M. & Kurosch, T. (2018): Geol. Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8337/8437 Josefthal. |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | lokal bedeutend |
| Öffentlich: | Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt |

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand: | nicht beeinträchtigt |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | selten (nur in einer geol. Region) |

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Oberrhätkalk-Blöcke der "Donnerlöcher"



Bild 2: Oberrhätkalk-Blöcke der "Donnerlöcher"



Bild 3: Oberrhätkalk-Blöcke der "Donnerlöcher"



Bild 4

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Kontakt: [Info-Geotope](#)

Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell
© [Bayerische Vermessungsverwaltung](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung