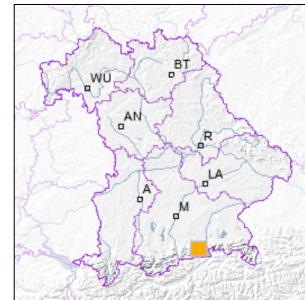


Angewandte Geologie

Kössener Kalke nördlich der Kothalm ESE von Fischbachau



Geotop-Nummer: 182A008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 723.805

Nordwert: 5.288.711

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.712957° N

Längengrad: 11.983854° E

Objekt-ID: 8237GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.01.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Fischbachau
Landkreis/Stadt:	Miesbach
Topographische Karte (TK25):	8237 Miesbach
Geländehöhe:	1340 m NN
Größe (Länge x Breite)	15 x 2 m
Fläche:	30 m²
Geologische Raumeinheit:	Mangfallgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Wanderweg von der Kesselalm zur Kothalm verläuft am Westhang des Schweinsbergs in fossilreichen Kössener Kalke. In einem Graben - direkt dort, wo der Weg in den Wald eintritt - finden sich oberhalb und unterhalb des Wegs Kalke und Mergelkalke mit Resten von Muscheln, Austern, Korallen und Seelilien. Die hellen Felswände weiter oberhalb bestehen aus Oberrhätkalk, der schüsselförmig den Top des Schweinsbergs bildet.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien
2	Schichtfolge

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Kalkmergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Felber, J. (2017): Geologischer Wanderführer Mangfallgebirge. Geo-Bergwanderung 9.
2	LfU (Hrsg.) (2021): Zu Stein geworden - 50 Fossilien und ihre Geschichten. - Augsburg: 296 S.
3	Pflaumann, U. & Stephan, W. (1968): Geol. Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8237 Miesbach.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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: Fossilfundstelle: Graben links des Wanderwegs



Bild 2: Fossilfundstelle: Graben oberhalb des Wanderwegs



Bild 3: Stielglieder von Seelilien



Bild 4: Fossilreicher Kalkstein

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