Angewandte Geologie

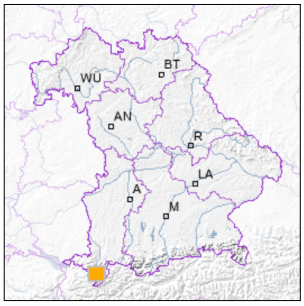
Helvetikum an der Lochbachstraße NW von Tiefenbach

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 780A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	593.290
Nordwert:	5.253.577

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.428957° N
Längengrad:	10.237021° E

Objekt-ID: **8527GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Obermaiselstein
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8527 Oberstdorf
Geländehöhe:	882 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 20 m
Fläche:	4.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Lochbachtalstraße ist durch eine Schranke für den öffentlichen Verkehr gesperrt.
Die von Richter 1984 von der Felswand des Schrattenkalks oberhalb der Schranke beschriebenen Austern-Korallen-Biostrome mit Schalenresten sind inzwischen in der von Flechten und Moosen bewachsenen Wand kaum zu finden. Fossilreste finden sich dagegen im angewitterten Schrattenkalk der Schutthalde am nördlichen Ende der Felswand vor der Schranke.
Über dem Schrattenkalk folgen entlang der Straße, die sich in Serpentinen nach oben schraubt, Sandsteine der Garschella-Formation und - mit Annäherung an den Lochbach - Mergel der Amden-Formation.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Sedimentstrukturen
3	Tierische Fossilien
4	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Amdener-Schichten	Oberkreide
2	Garschella Formation (Selun Member)	Kreide
3	Garschella Formation (Brisi Member)	Aptium
4	Schrattenkalk	Unterkreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77
2	Liedholz et al. (1983): Helvetikum und nördliche Flyschzone im Allgäu ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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

Bild 2

Bild 3

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung