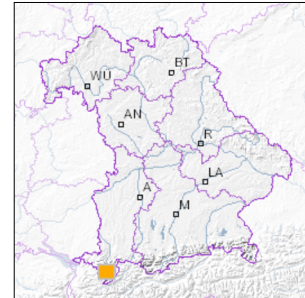


## Angewandte Geologie

# Helvetikum an der Lochbachstraße NW von Tiefenbach



■ 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 m <sup>2</sup>
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 Schrattekalks 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 Schrattekalk der Schutthalde am nördlichen Ende der Felswand vor der Schranke.

Über dem Schrattekalk folgen entlang der Straße, die sich in Serpentina 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: April 2024

### 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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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