

Angewandte Geologie

Falte im Flysch an der Riedbergstraße SW von Obermaiselstein

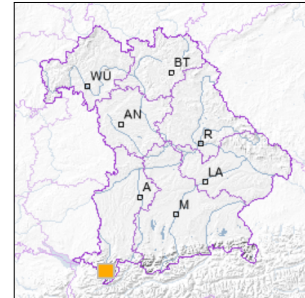


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780A006



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 592.290

Nordwert: 5.254.774

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.439874° N

Längengrad: 10.224020° E

Objekt-ID: 8527GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Obermaiselstein
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8527 Oberstdorf
Geländehöhe:	935 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 5 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

An der Straßenböschung ist ein überkippter nordvergenter Sattel mit Schieferung in Ofterschwanger Schichten der Nördlichen Flyschzone lehrbuchhaft aufgeschlossen. Es lässt sich beobachten, dass im normalen Schenkel einer Falte die Schichtflächen flacher als die Schieferung einfallen, während die Verhältnisse im überkippten Schenkel umgekehrt sind. Auch Boudinage kann beobachtet werden: Eine zwischen weichen Schichten liegende festere Bank ist durch Zerrung in tonnenförmige Stücke, die von der weicheren Schicht umflossen werden, zerlegt.

Die grauen Mergel mit härteren Bänken sandiger und siltiger Kalke zeigen auf Schichtflächen Weidespuren (Chondrites), die vermutlich von sedimentfressenden Würmern stammen.

Der große Aufschluss liegt direkt an einer starken Steigungsstrecke. Auf den Straßenverkehr achten!.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Falte/Mulde/Sattel
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ofterschwanger-Schichten	Kreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkmergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77
2	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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: Übersicht (vgl. Abb. 37 in RICHTER 1984)



Bild 2: Rechts im überkippten Flügel ist die Schichtung steiler als die Schieferung.



Bild 3: Leichte Boudinage und Schieferung



Bild 4: Chondrites

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