

Angewandte Geologie

Schleifmühlklamm bei Unterammergau

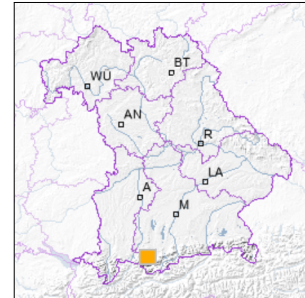


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180A015



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 651.576

Nordwert: 5.274.453

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.605743° N

Längengrad: 11.016686° E

Objekt-ID: 8332GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Unterammergau
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8332 Unterammergau
Geländehöhe:	941 m NN
Größe (Länge x Breite)	500 x 20 m
Fläche:	10.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Ammergebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Entlang des Wanderwegs durch die Schleifmühlklamm finden sich Aufschlüsse von verfalteter Ammergau-Formation (Wechselfolge aus Kalk- und Mergelstein) und von Radiolarit der Ruhpolding-Formation. Letzterer ist besonders schön am oberen Wasserfall aufgeschlossen. Dazwischen wird auch eine Schuppe von Hauptdolomit gequert.

Außerdem finden sich zahlreiche Spuren der früheren Wetzsteinherstellung. Am Objektpunkt steht die Erläuterungstafel zum Geotop "Ammergauer Wetzsteine", einem von "Bayerns schönsten Geotopen". Die Tafel wurde hier aufgestellt, da die weit oberhalb liegenden Wetzsteinbrüche schwierig zu erreichen wären. Der Wanderweg ist oft nass, Trittsicherheit ist erforderlich!

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Wasserfall
3	Falte/Mulde/Sattel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ammergauer-Schichten	Oberjura
2	Radiolarit und Hornsteinbrekzie	Oxfordium
3	Hauptdolomit	Norium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Mergelstein
3	Radiolarit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Teipel, U. & Hahn, T. (2018): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8332 Unterammergau.
2	Pukall, K. (2018): Die Ettaler Klosterwälder im Wandel der Geschichte.

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: Alte Schleifmühle



Bild 2: Geotoptafel - im Hintergrund oberer Wasserfall

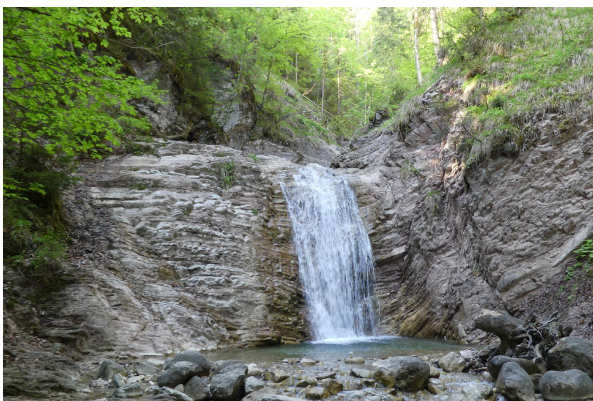


Bild 3: Oberer Wasserfall mit Radiolariten



Bild 4: Oberer Wasserfall mit Radiolariten

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