

Straßenaufschluss am Schmelzriegel bei Oberschmelz

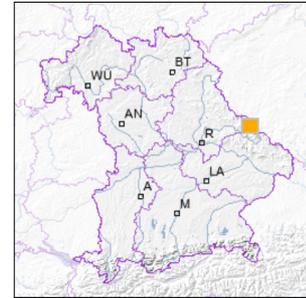


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 372A098



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 794.489

Nordwert: 5.458.924

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.212234° N

Längengrad: 13.043921° E

Objekt-ID: 6744GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Lam
Landkreis/Stadt:	Cham
Topographische Karte (TK25):	6744 Rittsteig
Geländehöhe:	580 m NN
Größe (Länge x Breite)	8 x 1 m
Fläche:	8 m ²
Geologische Raumeinheit:	Hinterer Bayerischer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der kleine Aufschluss an der Straßenböschung am Schmelzriegel zeigt enggeschichteten granatführenden Glimmerschiefer. Glimmerreiche Lagen wechseln mit lagig angeordneten Quarzlinen und Quarzknuern (Quarzsegregationen). Die Glimmerschiefer enthalten Andalusit.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Glimmerschiefer	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Glimmerschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Köhler et al. (1989): Exkursion zur Geologie, Petrographie und Geochronologie ...
2	Köhler et al. (1993): Gabbroamphibolit-Masse von Neukirchen-Kdyne ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

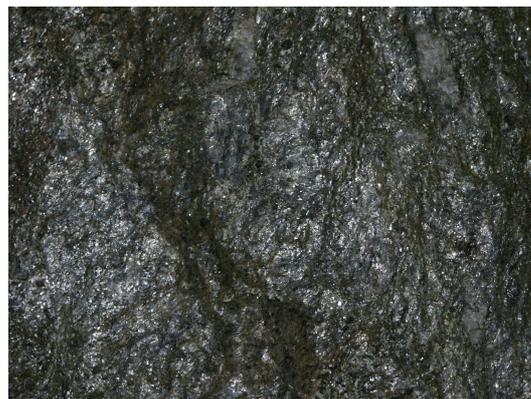


Bild 4

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung