Angewandte Geologie

Großer Osser

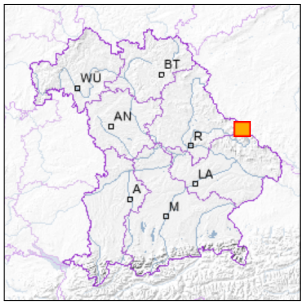
1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 372R010

Bayerns schönste Geotope Nr. 59



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	799.338
Nordwert:	5.458.175

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.203158° N
Längengrad:	13.109778° E

Objekt-ID: **6744GT000014**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Lam
Landkreis/Stadt:	Cham
Topographische Karte (TK25):	6744 Rittsteig
Geländehöhe:	1292 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 50 m
Fläche:	15.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Hinterer Bayerischer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Bereich des Künischen Gebirges weisen die Gesteine einen etwas niedrigeren Metamorphosegrad auf, als im übrigen Bayerischen Wald. Statt der hochmetamorphen Gneise und Migmatite dominieren hier Glimmerschiefer. Die Gipfelfelsen des Großen Osser bestehen aus quarzreichen, stark verfalteten Glimmerschiefern, die stellenweise zahlreiche Granate (bis 4 mm Durchmesser) enthalten.
Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Felskuppe
2	Härtling
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Glimmerschiefer	Paläozoikum
2	Quarzitgneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Glimmerschiefer
2	Quarzit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Metz (1967): Zur Mineralogie und Geologie der Oberpfalz, in: Sonderheft 16 "Der Aufschluss"

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 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:	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: Raue Felsen exponiert am Gipfel des Großen Osser

Bild 2: Durch Verwitterung geprägte exponierte Felsen am Gipfel

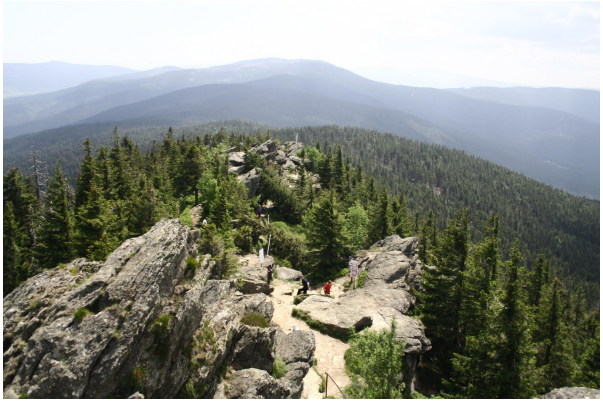


Bild 3: Panoramablick über die angrenzenden Gipfel vom Großen Osser aus

Bild 4: Schieferung mit eingeregelten Quarzadern

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