

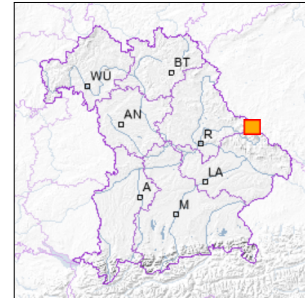
## Angewandte Geologie

### Großer Osser



**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](https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm).

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp    |
|-----|-------------|
| 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: 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: | 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 eingeregelteten 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](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