

Wetzsteinbruch E von Ohlstadt

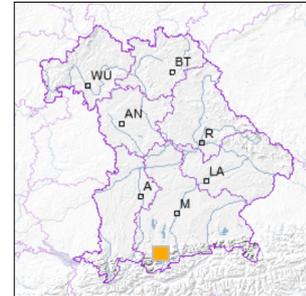


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 180G013



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 668.956

Nordwert: 5.278.004

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.633377° N

Längengrad: 11.249119° E

Objekt-ID: 8333GT015009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.08.2024

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde: | Ohlstadt |
| Landkreis/Stadt: | Garmisch-Partenkirchen |
| Topographische Karte (TK25): | 8333 Murnau a.Staffelsee |
| Geländehöhe: | 767 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 250 x 250 m |
| Fläche: | 62.500 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Isar-Loisach-Gebirgsregion |

Kurzbeschreibung des Geotops

Östlich von Ohlstadt liegt ein vergessener Wetzsteinbruch im Wald. Im Digitalen Geländemodell ist der Steinbruch gut zu erkennen. Ein schmaler Einschnitt führt aus dem Steinbruch heraus zu der jüngsten Halde. Mit der Eintiefung des Steinbruchs bei fortschreitendem Abbau wurde dieser Einschnitt nötig. Von dem Einschnitt führt eine schmale Trasse auf die Halde, auf der vermutlich die Loren mit dem Abraum geschoben wurden. Ähnliche Spuren sind auf alten Halden in höherem Niveau zu finden, wo längst die Quelle des Abraums durch die Eintiefung verschwunden ist.

Die Wetzsteine wurden aus den feinsandhaltigen Kalken der Ammergau-Formation gewonnen. Im Einschnitt zum Steinbruch stehen stark verfälschte Gesteine im Übergang zu den Radiolariten der liegenden Ruhpolding-Formation an.

Von steilen Felswänden fernbleiben - Steinschlaggefahr!

Beschreibung des Geotops

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Aufschlussart: | Steinbruch |
| Erreichbarkeit: | zugänglich |
| Zustand/Nutzung: | tlw. verstürzt, zugewachsen |

| Nr. | Geototyp |
|-----|------------------|
| 1 | Steinbruch/Grube |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1 | Ammergauer-Schichten | Oberjura |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Kieselkalkstein |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | kein Schutzgebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---|
| 1 | Doben, K. & Frank, H. (1983): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8333 Murnau. |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | regional bedeutend |
| Öffentlich: | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand: | gering 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*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Trasse der Lorenbahn



Bild 2: Einschnitt zum Steinbruch



Bild 3: Verfältelte Gesteine

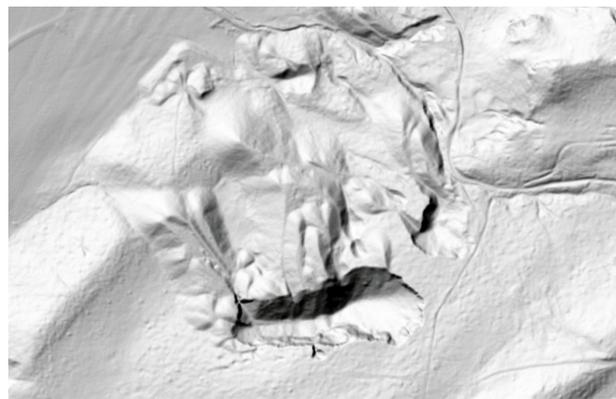


Bild 4: Steinbruch und Halden im Digitalen Geländemodell

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