

Angewandte Geologie

Steinbruch NW Wengenhäusen



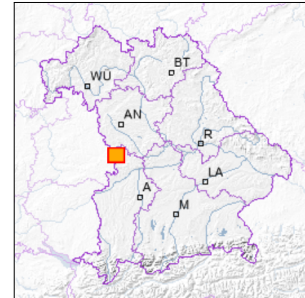
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

 **Geotop-Nummer: 779A012**

[Bayerns schönste Geotope Nr. 30](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 607.172

Nordwert: 5.418.618

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.911213° N

Längengrad: 10.462658° E

Objekt-ID: 7028GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Marktoffingen
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7028 Unterschneidheim
Geländehöhe:	445 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 16 m
Fläche:	800 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördlinger Ries

Kurzbeschreibung des Geotops

Im südöstlichen Teil des ehemaligen Steinbruches stehen stark zerklüftete Kristallingesteine an, die von mehreren Metern Kristallinbreccie überlagert werden. Im nördlichen Teil des Bruches liegen über der Kristallinbreccie Karbonate des Ries-Sees. Gelegentlich konnten im Steinbruch "shatter cones" gefunden werden.

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: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Vergriesung (Impakt)
3	Auswurfmaterial (Impakt)
4	Innerer Wall (Impakt)

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	klastische Ries-Seesedimente	Miozän
2	Ries-Brekzie	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Kristallinbreccie

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schmidt-Kaler & Treibs (1970): Exkursionsführer zur Geolog. Übersichtskarte des Rieses

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Nördlicher Teil des Steinbruches mit Karbonaten des Ries-Sees, die über der Kristallinbreccie liegen (Blickrichtung Nordosten)



Bild 2: Nördlicher Teil des Steinbruches mit Karbonaten des Ries-Sees, die über der Kristallinbreccie liegen (Blickrichtung Nordosten)



Bild 3: Über dem zertrümmerten Grundgebirge liegen Karbonate des Ries-Sees (Blickrichtung Norden)



Bild 4: Polymikte Kristallinbreccie, die vorwiegend aus zerbrochenen Graniten und Gneisen besteht

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