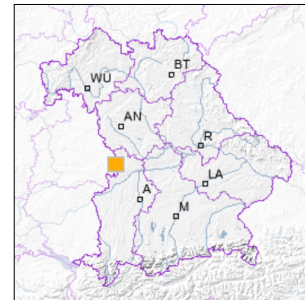


Angewandte Geologie

Riegelberg W Holheim



Geotop-Nummer: 779R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 606.495

Nordwert: 5.408.296

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.818510° N

Längengrad: 10.450747° E

Objekt-ID: 7128GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Nördlingen
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7128 Nördlingen
Geländehöhe:	530 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 200 m
Fläche:	80.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördlinger Ries

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Riedelberg besteht aus einer parautochthonen Scholle aus Massenkalken des Weißjura. Als parautochthon werden Schollen bezeichnet, die während der Modifikationsphase der Kraterbildung von den Rändern in Richtung Kraterzentrum einglitten und dabei mehr oder weniger verstellt wurden. Auf der Westseite beherbergt der Riedelberg die beiden berühmten Ofnethöhlen, davor im Tal befindet sich eine römische villa rustica. Auf der Westseite ist der Riegelberg durch den dortigen Steinbruchbetrieb teils abgebaut. Dem Abbau ist auch ein Teil des keltischen Befestigungswalls auf der Hochfläche ("Himmelsreich") zum Opfer gefallen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Auswurfmaterial (Impakt)
2	Karst-Horizontalhöhle
3	Felskuppe
4	Vergriesung (Impakt)
5	Kraterrand (Impakt)

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Treuchtlinger Marmor (Malm Delta)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gall et al. (1977): Geolog. Karte des Rieses 1 : 50 000 mit Erläuterungen

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick auf den Riegelberg



Bild 2: Der Riedelberg besteht aus einer parautochthonen Scholle aus Massenkalken des Weißjura



Bild 3: Steinbruchbetrieb am Riegelberg



Bild 4: Blick auf einen Teil des Geotops und auf den Ort Holheim

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