

## Angewandte Geologie

### Riegelberg W Holheim

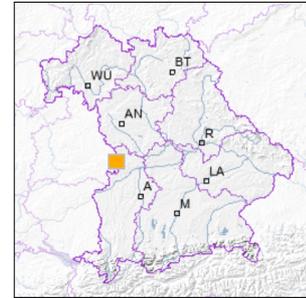


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ 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 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördlinger Ries

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Riegelberg 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 Riegelberg 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: Juni 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](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