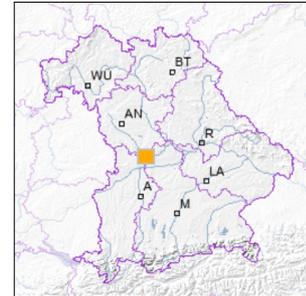


## Höhle "Grafsloch" bei Mörnshiem-Altendorf



■ Geotop-Nummer: 176H005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 648.100

Nordwert: 5.415.380

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.873676° N

Längengrad: 11.019760° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 7132GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.03.2017

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mörnsheim
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7132 Dollnstein
Geländehöhe:	425 m NN
Größe (Länge x Breite)	5 x 6 m
Fläche:	30 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

### Kurzbeschreibung des Geotops

Die auch als Steinerne Rosenkranz bezeichnete Höhle befindet sich nur etwa 200 m nordwestlich der Ortsmitte von Mörnshiem-Altendorf. Sie entstand vor rund 20 Mio. Jahren durch Lösungsvorgänge im Riffdolomit (Schwammriffe des Malm) im Bereich des Ur-Main.

Die kleine, geräumige Höhle wurde schon im Paläolithikum, hier: vor etwa 60.000 bis 25.000 v. Chr., von Menschen (Neandertaler) genutzt. Dies ergaben Ausgrabungsbefunde von 1924/25. Weiter wurden Funde von eiszeitlicher Raubtier-Fauna gemacht.

Sinterbildungen sind nur noch in unzugänglichen Höhlengängen festzustellen.

Die Höhle liegt an einem markierten Wanderweg (Naturerlebnispfad Schäfchenweg), ist durch bauliche Maßnahmen gut zugänglich bzw. gesichert und wird durch eine Info-Tafel erläutert.

Das Objekt steht als Bodendenkmal unter besonderem Schutz (Denkmal Nr. D-1-7132-0080).

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Höhle
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Karst-Horizontalhöhle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

# 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: **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



Bild 2



Bild 3



Bild 4

---

**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