

Gipshöhle Höllern S von Markt Nordheim

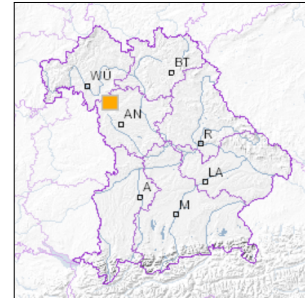


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 575H001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 598.316

Nordwert: 5.492.687

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.578768° N

Längengrad: 10.360004° E

Objekt-ID: 6428GT000011

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Markt Nordheim
Landkreis/Stadt:	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim
Topographische Karte (TK25):	6428 Bad Windsheim
Geländehöhe:	310 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.250 x 360 m
Fläche:	450.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Gipskeuperregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Bei der "Höllern" handelt es sich um eine aktive flachphreatische Laughöhle mit einer Gesamtganglänge von 1040 m. Die Gänge des labyrinthischen Höhlensystems sind am Kluftsystem im Grundgips orientiert und zeigen die typischen Formen der Gipslösung. Je nach Grundwasserstand sind die tiefergelegenen Höhlenteile mehr oder weniger überschwemmt.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Karst-Horizontalhöhle
2	Erdfall

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Myophorienschichten	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gips

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Cramer (1931): Die "Höllern", eine Gipshöhle (...), in: Die Fränkische Alb 8
2	Cramer & Heller (1933): Das Karstphänomen im Grundgips (...), in: Mitt. ü. Höhlen- u. Karstforsch.
3	Götz (1979): Der Gipskarst bei Markt Nordheim, in: Natur und Mensch
4	Emmert (1969): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6428
5	Kempe & Helbing (2000): Die "Größe" deutscher Gipshöhlen, in: Die Höhle 51

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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)

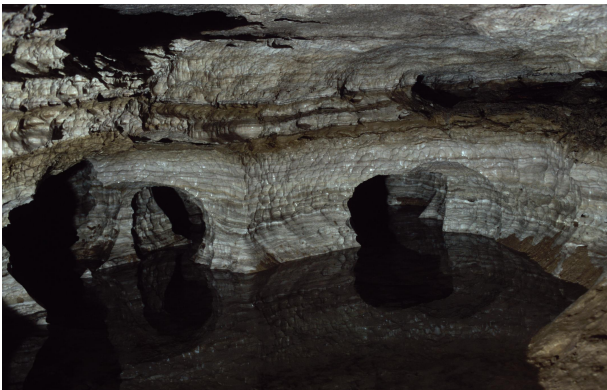


Bild 1



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
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