

Angewandte Geologie

Steinzeithöhle "Hohler Stein" N von Böhmfeld

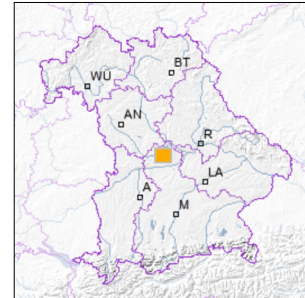


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 176H004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 673.603

Nordwert: 5.417.815

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.888945° N

Längengrad: 11.368315° E

Objekt-ID: 7134GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.04.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Böhmfeld
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7134 Gaimersheim
Geländehöhe:	420 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 5 m
Fläche:	150 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die durch einen natürlichen Torbogen zugängliche "untere Höhle" (Nr. I 002a im Höhlenkataster Fränkische Alb) ist durch einen abzweigenden, acht Meter ansteigenden Gang mit der "oberen Höhle" (I 002b) verbunden. Die untere Höhle hat eine Fläche von ca. 12 Quadratmetern, die obere Höhle hat etwa 75 Quadratmeter Grundfläche. Die Gesamtganglänge des Höhlensystems beträgt 35 m. Der Eingang ist mit einem Gitter verschlossen.

Ausgrabungen, die ab 1901 mehrfach stattfanden, förderten eiszeitliche Tierknochen und Hornsteinwerkzeuge zutage. Die Funde belegen, dass die Höhle bereits vor etwa 120.000 Jahren von Neandertalern aufgesucht wurde. Weitere Funde reichen über die Römerzeit bis in die Neuzeit.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Karst-Schacht-&Horiz.h.
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Zecherle & Murböck (1988): Hohler Stein bei Schambach
2	Rieder (2016): Der Hohle Stein b. Schambach. Neandertaler u. Eiszeitjäger ...

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	gering bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

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