

Geißlochhöhle NNE von Münzinghof

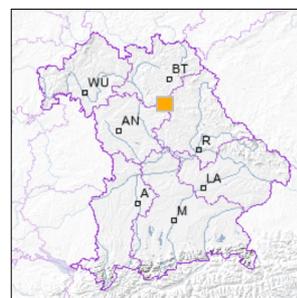


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 574H011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 678.777

Nordwert: 5.499.869

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.624888° N

Längengrad: 11.475458° E

Objekt-ID: 6334GT00032

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Velden
Landkreis/Stadt:	Nürnberger Land
Topographische Karte (TK25):	6334 Betzenstein
Geländehöhe:	508 m NN
Größe (Länge x Breite)	145 x 5 m
Fläche:	725 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Das Gang- und Hallensystem liegt in gebanktem Riffdolomit und hat eine Gesamtganglänge von 145 m. Die unter D 16 im Höhlenkataster erfasste Höhle besteht aus drei Hallen ("Küche", "Seehalle", "Lehmkammer"). Sie zeigt schöne Druckleitungsformen, Wand- und Deckenkolke, eine reiche Versinterung, mächtige Lehmeinlagerung und eine altpleistozäne Fauna. Ferner gibt es in den beiden vorderen Hallen jeweils kleine Höhlenseen (ca. 12 mal 5 m) mit schwankendem Wasserstand. In der Höhle wurden archäologische Funde (Bronze-, Hallstatt-d- und Latene-Zeit) gemacht. Ein besonderes Kuriosum ist die Verwendung des Höhlenlehms in der frühen Neuzeit als "medizinische Siegelerde".

Vom 1. April bis 30. September ist die Höhle frei zugänglich, in der übrigen Zeit ist sie aus Gründen des Fledermausschutzes verschlossen.

Die Höhle steht als Bodendenkmal (Denkmal Nr. D-5-6334-0025) unter besonderem Schutz.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
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
1	Herrmann (1991): Höhlen der Fränkischen und Hersbrucker Schweiz
2	Schabdach (2000): Unterirdische Welten. Höhlen der Fränk. u. Hersbr. Schweiz
3	Lang (2002): Höhlen in Franken - Ein Wanderführer in die Unterwelt (...)
4	Goetze et al. (1975): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6334
5	Heller (1960): Zur Geschichte der med. Siegelerden (...), in: Geol. Bl. NO-Bayern

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	häufig (über 7 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



Bild 2

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