

Angewandte Geologie

Wendelsteinhöhle (Schauhöhle) im Wendelstein

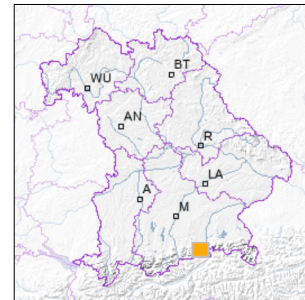


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 187H001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 726.054

Nordwert: 5.287.704

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.703122° N

Längengrad: 12.013266° E

Objekt-ID: 8238GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.09.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Brannenburg
Landkreis/Stadt:	Rosenheim
Topographische Karte (TK25):	8238 Neubeuern
Geländehöhe:	1724 m NN
Größe (Länge x Breite)	573 x 3 m
Fläche:	1.719 m²
Geologische Raumeinheit:	Mangfallgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Die höchstgelegene Schauhöhle Deutschlands hat erforschte Ganglängen von 573 m, von denen 170 m als Besucherweg zugänglich und mit LED-Beleuchtung ausgestattet sind. Am (nicht begehbaren) natürlichen Höhleneingang liegt ganzjährig Schnee und Eis.

Die Höhle hat vorwiegend horizontale Erstreckung. Sie liegt im ungeschichteten massigen Wettersteinkalk. Der Gangverlauf folgt zwei Hauptklufrichtungen. Die Höhle liegt heute weit über dem Vorflutniveau. Sie muss ein hohes Alter haben, denn bei ihrer Entstehung wird der Talboden damals etwa auf ihrem Niveau gelegen haben.

Die Höhle ist etwa von Ende Mai bis Anfang November geöffnet und dann selbständig begehbar. Der Eintrittspreis beträgt 2 €.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Karst-Schacht-&Horiz.h.

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Wettersteinkalk/-dolomit	Ladinium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hofmann, P. (2005): Wege im Inntal. - Ein ... Exkursionsführer zu den Höhlen des ... Inntales ...
2	Wolff, H. (1973): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8238 Neubeuern.
3	https://www.wendelsteinbahn.de/wendelstein-hoehle (Abruf 21.11.2018)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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: Eingang Wendelsteinhöhle

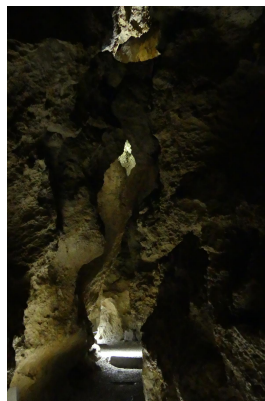


Bild 2: Wendelsteinhöhle

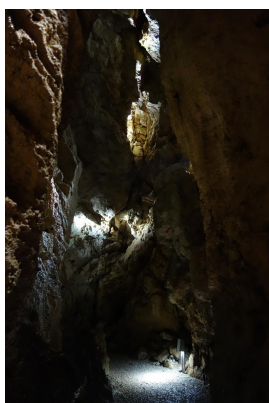


Bild 3: Wendelsteinhöhle

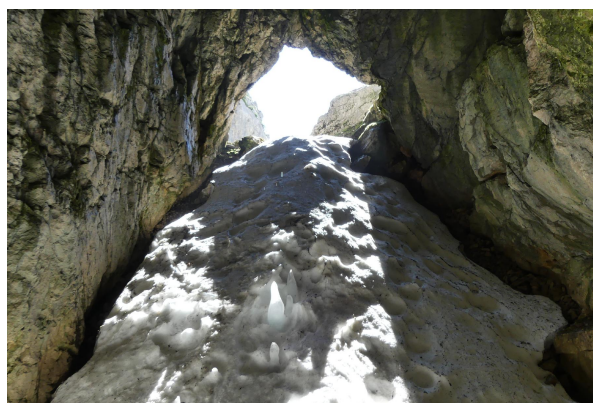


Bild 4: Schnee und Eis am natürlichen Höhleneingang

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