

Angewandte Geologie

Sophienhöhle NE von Rabenstein (Schauhöhle)

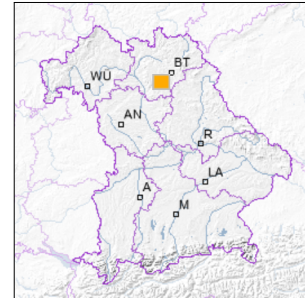


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 472H009



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 670.867

Nordwert: 5.522.101

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.826974° N

Längengrad: 11.375763° E

Objekt-ID: 6134GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.12.2017

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ahorntal
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	6134 Waischenfeld
Geländehöhe:	400 m NN
Größe (Länge x Breite)	900 x 25 m
Fläche:	22.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

In mehreren großen Räumen können die Besucher der Schauhöhle verschiedene Sinterbildungen, aber auch Höhlenbärenknochen bestaunen. Zu sehen ist ein komplettes Höhlenbärenskelett einer kleinen Höhlenbärenunterart und an Ort und Stelle belassene ausgegrabene Höhlenbärenknochen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Höhle
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

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	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Wipperf (1955): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6134
2	Diedrich (2013): Extinctions of Late Ice Age Cave Bears ...
3	Diedrich (2015): Sophie's Cave - A Late Pleistocene Cave Bear Den
4	Schabdach (1998): Die Sophienhöhle im Ailsbachtal ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

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

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