



Angewandte Geologie

Oswaldhöhle, Witzenhöhle und Wundershöhle SE von Muggendorf



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

6133GT000015

Geotop-Nummer: 474H005



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 663.523
Nordwert: 5.518.875

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 49.800026° N

Breitengrad: 49.800026° N Längengrad: 11.272378° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde: Wiesenttal Landkreis/Stadt: Forchheim

Topographische Karte (TK25): 6133 Muggendorf

Geländehöhe: 450 m NN

Größe (Länge x Breite) 200 x 10 m

Fläche: 2.000 m²

Geologische Raumeinheit: Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die drei Höhlen liegen nahe beieinander und gehören genetisch zu einem einzigen System. Erst bei der Taleintiefung der Wiesent wurden die Höhlen von einander getrennt. Die frühesten Beschreibungen sind beinahe 300 Jahre alt. Die einfach zu begehenden Höhlen ermöglichen dem Laien einen Einblick in den unterirdischen Karst.

Beschreibung des Geotops

beschielding des Geotops				
Aufschlussart:		Höhle		
Erreichbarkeit:		zugänglich		
Zustand/Nutzung:		gut erhalten		
NI	011			
Nr.	Geotoptyp Karst-Horizontalhöhle			
-	Karst-Horizontamonie			
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops	
1	gebankter Dolomit		Oberjura	
Nr	Patrographia das Gastans			
	Petrographie des Geotops Dolomitstein			
Nr. 1	Petrographie des Geotops Dolomitstein			
1	Dolomitstein			
1				
Nr.	Dolomitstein Schutzstatus des Geotops			
1 Nr. 1	Dolomitstein Schutzstatus des Geotops Landschaftsbestandteil			
Nr. 1 2	Schutzstatus des Geotops Landschaftsbestandteil Naturdenkmal			

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur	
1	Esper (1774): Ausführliche Nachricht von neuentdeckten Zoolithen ()	
2	Kaulich & Schaaf (1980): Kleiner Führer zu Höhlen um Muggendorf	
3	Gottwald (1959): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6133	
4	Neischl (1903): Die Höhlen der Fränk. Schweiz und ihre Bedeutung ()	
5	Schabdach (2000): Internet-Auftritt "CaveSeekers"	

Bewertung des Geotops

Stand: November 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: gering 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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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