



Angewandte Geologie

Hochrücken-Ponordoline mit Höhle (D78) WSW von Michelfeld



Geotop-Nummer: 472R063



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 682.600
Nordwert: 5.508.268

Längengrad:

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 49.699221° N

11.532251° E

Objekt-ID: 6235GT000022

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.10.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde: Veldensteinerforst

Landkreis/Stadt: Bayreuth

Topographische Karte (TK25): 6235 Pegnitz

Geländehöhe: 420 m NN

Größe (Länge x Breite) 5 x 5 m

Fläche: 25 m²

Geologische Raumeinheit: Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Veldensteiner Forst versickert ein aus der Kreide austretender Wasserlauf in dem Hochrücken-Ponor. Die Ponordoline liegt im Bereich der Michelfelder-Schichten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Höhle

Erreichbarkeit: zugänglich Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Ponor
2	Karst-Horizontalhöhle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Schutzfels-Schichten	Kreide
2	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Freyberg (1961): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6235
2	Spöcker (1950): Das obere Pegnitz-Gebiet. Die geolog. und hydrolog. Vorauss
3	Spöcker (1931): Wasserschlinger im oberen Pegnitzgebiet
4	Spöcker (1952): Zur Landschaftsentwicklung im Karst des ob. und mittl

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: sehr 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: selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: besonders wertvoll

* 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