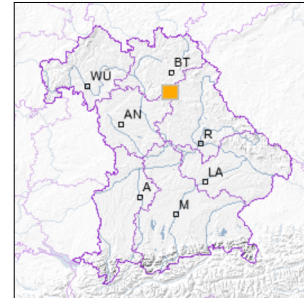


Angewandte Geologie

Quellaustritt Seeweicher (D68) WSW von Michelfeld



■ Geotop-Nummer: 472Q001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 683.283

Nordwert: 5.507.563

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.692678° N

Längengrad: 11.541382° E

Objekt-ID: 6335GT000023

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.01.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Veldensteinerforst
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	6335 Auerbach i.d.OPf.
Geländehöhe:	400 m NN
Größe (Länge x Breite)	14 x 6 m
Fläche:	84 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Quellhöhle weist bei normalem Wasserstand eine beträchtliche Schüttung auf, fungiert aber bei Pegnitzhochwasser als Schlinger. Es handelt sich somit um eine Estavelle.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Verengungsquelle
2	Karst-Horizontalhöhle
3	Felswand/-hang
4	Gesteinsart
5	Estavelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Naturdenkmal
3	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Spöcker (1950): Das obere Pegnitz-Gebiet, in: Mitt. d. Dt. Ges. f. Karstforschung
2	Tillmann & Treibs (1967): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6335

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

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:	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



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