

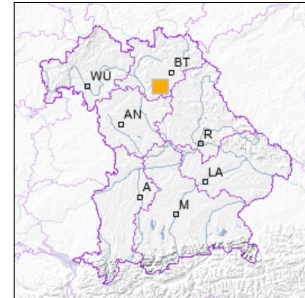


Angewandte Geologie

Höhle (D99) in der Fellner-Doline SE von Gößweinstein



■ Geotop-Nummer: 474H001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 669.284

Nordwert: 5.515.323

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.766506° N

Längengrad: 11.350821° E

Objekt-ID: 6234GT000021

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Gößweinstein
Landkreis/Stadt:	Forchheim
Topographische Karte (TK25):	6234 Pottenstein
Geländehöhe:	453 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 40 m
Fläche:	4.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die (verschlossene) Schacht- und Horizontalhöhle in der Fellner-Doline ist mit beinahe 100 m Tiefe die tiefste bekannte Höhle der Fränkischen Alb. Durch Markierungsversuche wurde eine hydrologische Verbindung mit der 700 m entfernten Quelle an der Stempfermühle nachgewiesen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geotoptyp
1	Karst-Schacht-&Horiz.h.
2	Ponor

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Leja (1989): Die Fellnerdoline bei Gößweinstein, in: Mitt. Verb. Dt. Höhlen- u. Karstforscher
2	Meyer & Schmidt-Kaler (1992): Durch die Fränk. Schweiz - Wanderungen in die Erdgeschichte
3	Exler (1957): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6234

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:	häufig (über 7 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

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