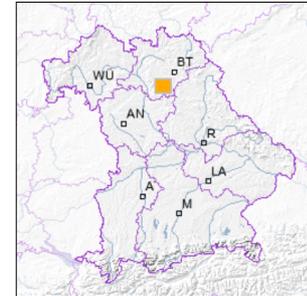


## Höhle (D99) in der Fellner-Doline SE von Gößweinstein



■ 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

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**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 m <sup>2</sup>
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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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