

Angewandte Geologie

Gipskarstquelle "Bodenloses Loch"



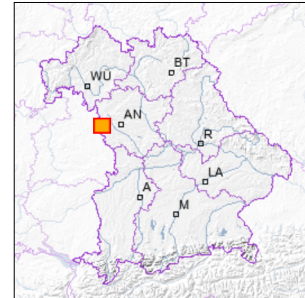
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 571Q002

[Bayerns schönste Geotope Nr. 40](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 586.970

Nordwert: 5.460.086

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.287331° N

Längengrad: 10.195944° E

Objekt-ID: 6727GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Diebach
Landkreis/Stadt:	Ansbach
Topographische Karte (TK25):	6727 Schillingsfürst
Geländehöhe:	390 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 15 m
Fläche:	300 m²
Geologische Raumeinheit:	Gipskeuperregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Quelle "Bodenloses Loch" SW von Unterostheim liegt im Bereich des Grundgipses. Sie bildet einen etwa 15 m breiten Quelltopf mit einer Tiefe von ca. 6 m.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Verengungsquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Myophorienschichten	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gips

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Haunschild (1966): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6727

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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: Blick auf die Gipskarstquelle Bodenloses Loch



Bild 2: Ein Blick in die Quelle und einer Öffnung am Grund des Quellsees



Bild 3: Der Quellsee mit einer Hinweistafel im Vordergrund



Bild 4: Blick auf den Grund des Quellsees

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