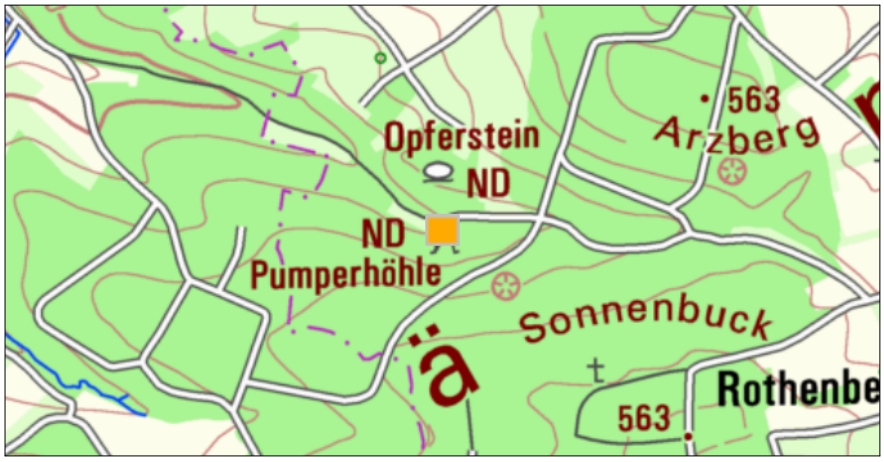
Angewandte Geologie

Pumperloch E von Otting

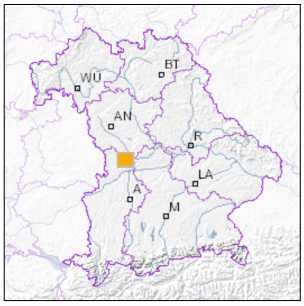


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 779H002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	634.389
Nordwert:	5.414.807

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.871646° N
Längengrad:	10.832694° E

Objekt-ID: **7131GT000014**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Monheim
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7131 Monheim
Geländehöhe:	516 m NN
Größe (Länge x Breite)	240 x 10 m
Fläche:	2.400 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Das Pumperloch, auch "Wasserschlinger" genannt, ist eine Schacht- und Spaltenhöhle, die sich entlang eines Kluftsystems über mehrere Ebenen bis in eine Tiefe von etwa 55 Metern erstreckt. Die Gesamtlänge der bekannten Gänge beträgt etwa 240 Meter. Der Höhleneingang ist ein senkrechter Erdfall, der als Schluckloch für Oberflächenwässer der Umgebung fungiert. ACHTUNG: NICHT BETRETEN, GERINGE SICHERHEIT!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: zugewachsen

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

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Treuchtlinger Marmor (Malm Delta)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Spöcker (1924): Die Erforschung des Wasserschlingers von Otting.
2	Rosenbauer (2013): Höhlen, Grotten und Dolinen - Region Altmühlfranken. -

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung