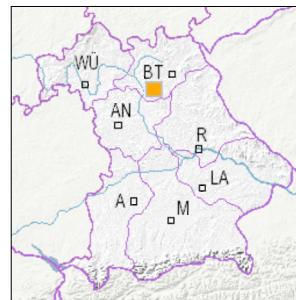


Angewandte Geologie

Karstquelle Thosmühle



■ Geotop-Nummer: 474Q003



Gauss-Krüger-Koordinate (Zone 4)

Rechtswert: 4445322.000

Hochwert: 5513775.000

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 49.758085° N

Längengrad: 11.239688° E

Objekt-ID: 6233GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.09.2017

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ebermannstadt
Landkreis/Stadt:	Forchheim
Topographische Karte (TK25):	6233 Ebermannstadt
Geländehöhe:	375 m NN
Größe (Länge x Breite)	3 x 2 m
Fläche:	6 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Fischzuchtbetrieb der Thosmühle bezieht sein Wasser aus einer der stärksten Karstquellen der Nördlichen Frankenalb. Aus einem kleinen Quelltopf entspringen bis zu mehrere 100 Liter pro Sekunde. An einer Hangdelle oberhalb, die durch Hochwasserausbrüche entstanden ist, ist der gebankte Kalk aufgeschlossen. Die Quelle liegt im umzäunten Gelände.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, Grundwasser aufgeschlossen, als Fischereigewässer genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Verengungsquelle
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Mergelkalke (Malm Gamma)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Müller (1959): Erl. GK25, Bl. 6233

Bewertung des Geotops

Stand: November 2019

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)



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](http://www.lfu.bayern.de)

Stand der Datengrundlagen:

November 2019



Mit Förderung durch:



Europäische Union
 Europäischer Fonds für
 regionale Entwicklung