

Karstquelle Thosmühle

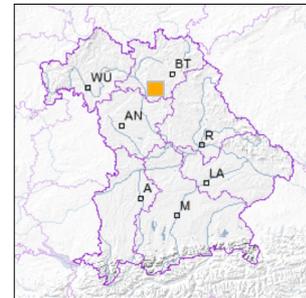


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 474Q003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 661.310

Nordwert: 5.514.142

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.758089° N

Längengrad: 11.239688° E

Objekt-ID: 6233GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.02.2020

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): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6233 |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung