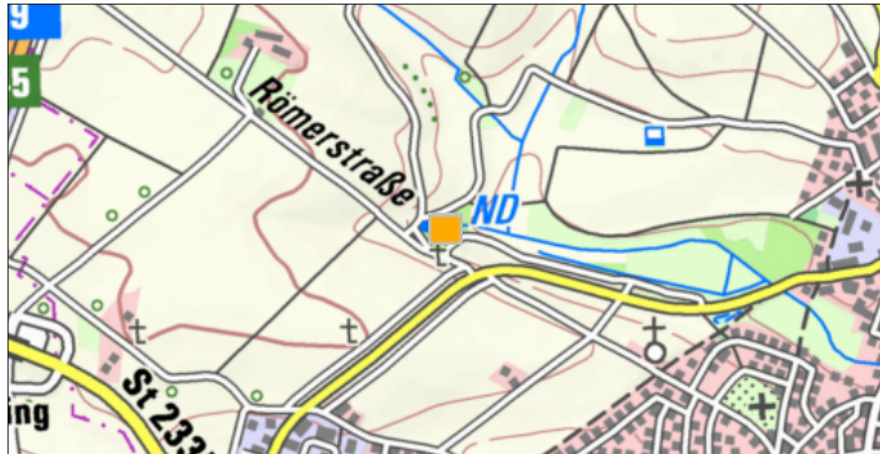


Angewandte Geologie

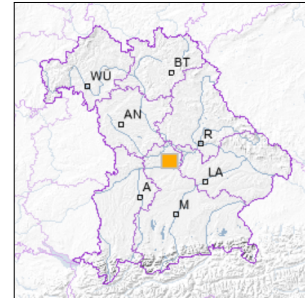
Quellteich W von Kösching



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 176Q005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 682.490

Nordwert: 5.410.142

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.817431° N

Längengrad: 11.486017° E

Objekt-ID: 7134GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.10.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kösching
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7134 Gaimersheim
Geländehöhe:	385 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 20 m
Fläche:	400 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Das Gelände des Brunnhauptner Weihers ist ein naturnahes, idyllisches Naherholungsgebiet der Marktgemeinde Kösching. In dem Quellteich befindet sich eine Kneippanlage, ausreichend Sitzmöglichkeiten laden zum Verweilen ein und Infotafeln erläutern dem Besucher unter anderem ökologische Besonderheiten. Der Brunnhauptner Weiher ist als Naturdenkmal ausgewiesen und wird durch Karstquellen gespeist.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Stauquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mörnsheimer-Schichten (Malm Zeta 3)	Tithonium
2	Solnhofener-Schichten (Malm Zeta2)	Tithonium
3	Röglinger Bankkalke (Malm Zeta 1)	Tithonium
4	Hangendserie (V-OSM)	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Sand

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Apel (1971): Hydrogeolog. Untersuchungen im Malmkarst der Südl. u. Mittl. Frankenalb
2	Pfaff (1987): Grundwasserumsatzräume im Karst der Südlichen Frankenalb
3	Glaser (1998): Der Grundwasserhaushalt in versch. Faziesbereichen des Malms ...

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick auf den Quellteich mit Kneipanlage, Sitzmöglichkeiten und Informationstafeln



Bild 2: Kneipanlage im Brunnhauptenweiher



Bild 3: Türkisfarbenes Quellwasser im Brunnhauptenweiher



Bild 4: Der Köschinger Bach, welcher der Karstquelle entspringt.

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