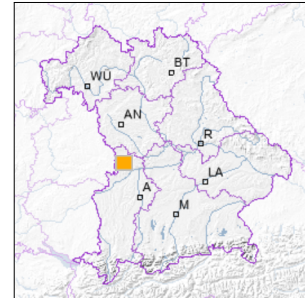


Angewandte Geologie

Kaufertsberg E Lierheim



Geotop-Nummer: 779R007



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 618.304

Nordwert: 5.407.550

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.809667° N

Längengrad: 10.611335° E

Objekt-ID: 7129GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 19.01.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Möttingen
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7129 Deiningen
Geländehöhe:	427 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 20 m
Fläche:	400 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördlinger Ries

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Kaufertsberg E Lierheim besteht aus einer allochthonen Scholle überkippter, teils zerrütteter Kalksteine der Arzberg-Formation ("Malm Gamma") sowie Massenkalken. In letzteren befindet sich die "Hexenküche", eine kleine Höhle, die durch einen schmalen Eingang erreichbar ist und eine Öffnung an der Decke aufweist. Berühmt wurde die Höhle 1913, als vor ihrem Eingang im Boden eine steinzeitliche Schädelbestattung und zahlreiche Steinwerkzeuge entdeckt wurden. Auf dem Kaufertsberg befindet sich seit 2017 ein Denkmal für die Rieser Brauchtums- und Heimatforscherin Gerda Schupp-Schied.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Auswurfmaterial (Impakt)
2	Karst-Schacht-&Horiz.h.

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Mergelkalke (Malm Gamma)	Kimmeridgium
2	Ries-Brekzie	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Trümmersmassen
2	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick auf die allochthonen Scholle überkippter, teils zerrütteter Kalksteine der Arzberg-Formation ("Malm Gamma") sowie Massenkalken.



Bild 2: In der "Hexenküche", einer kleinen Höhle in der allochthonen Scholle.



Bild 3: Zerrütteter Kalkstein der Arzberg-Formation ("Malm Gamma").



Bild 4: Blick durch die Öffnung an der Decke der kleinen Höhle.

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