

Angewandte Geologie

Mangoldfelsen in Donauwörth

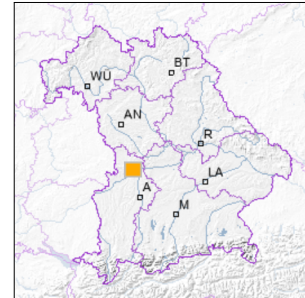


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 779R012



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 630.932

Nordwert: 5.397.968

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.720974° N

Längengrad: 10.780205° E

Objekt-ID: 7230GT000010

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.07.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Donauwörth
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7230 Donauwörth
Geländehöhe:	410 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 10 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die allochthone Massenkalkscholle (Weißjura) befindet sich an der Promenade der Stadt Donauwörth. Von Schetelig (1962) noch als autochthon angesehen, muss diese Deutung aus heutiger Sicht abgelehnt werden. Beim Bau des neuen VHS-Gebäudes, in das Teile des Felsens integriert wurden, kamen Schliefflächen zum Vorschein, die durch Aufprall und Weitergleiten des Kalksteinblockes oder Teilen davon entstanden sind. Das gesamte Gelände des Mangoldfelsens ist anthropogen stark verändert. Der Felsen selbst trug bis 1301 Teile der mittelalterlichen Burg Mangoldstein, die von einem aus dem Kaibach gespeisten, heute verfüllten, Wassergraben umgeben war.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block
Erreichbarkeit: zugänglich
Zustand/Nutzung: gut erhalten, tlw. rekultiviert/renaturiert

Nr.	Geototyp
1	Auswurfmaterial (Impakt)

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

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 aus das Geotop "Mangoldfelsen" an der Promenade der Stadt Donauwörth



Bild 2: Massenkalk des Weißjura



Bild 3: Allochthone Massenkalknscholle des Mangoldfelsens



Bild 4: Der Mangoldfelsen trug einst eine Burg. Heute befinden sich eine Grundschule mit Spielplatz und ein Volkshochschulegebäude auf bzw an dem Geotop

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