Angewandte Geologie

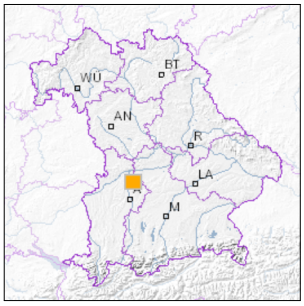
Malmkalkblock in Oberbaar

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 772R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	645.029
Nordwert:	5.383.292

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.585907° N
Längengrad:	10.966618° E

Objekt-ID: **7431GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.06.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Baar (Schwaben)
Landkreis/Stadt:	Aichach-Friedberg
Topographische Karte (TK25):	7431 Thierhaupten
Geländehöhe:	435 m NN
Größe (Länge x Breite)	2 x 1 m
Fläche:	2 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Der große Malmbrocken aus Massenkalk stammt aus der Kiesgrube nordöstlich von Tierhaupten. Er ist ein wichtiger Zeuge zur Landschaftsgenese mit ND-Charakter (z. Zt. der größte bekannte Malmblock der Schotterplatten). Es handelt sich entweder um einen Reuter'schen Block (durch Ries-Impakt deplatziert) oder um einen Driftblock im altpleistozänen Donaulauf.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Auswurfmaterial (Impakt)
2	Gesteinsart
3	Felsblock

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Massenkalk	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scheuenpflug (1980): Neue Funde ortsfremder Weißjuragesteine ...

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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

Bild 2

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung