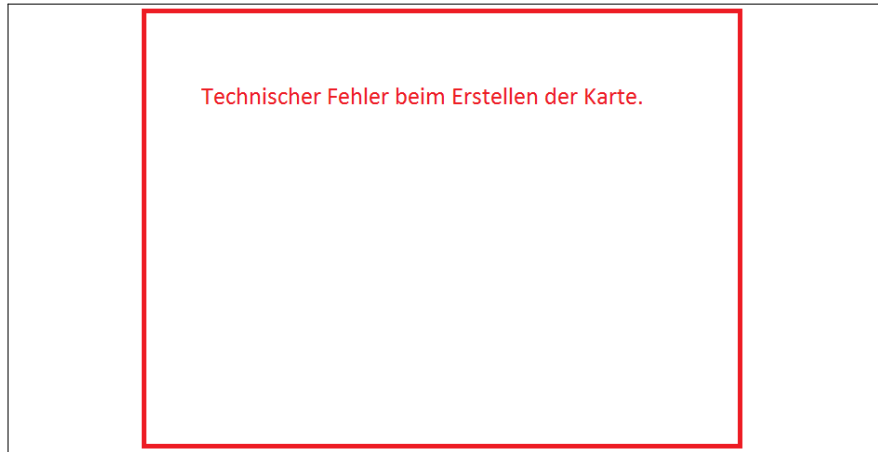


Angewandte Geologie

Morauchelstein NNW von Bodelsberg

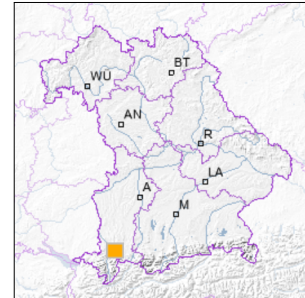


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780R019



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 605.494

Nordwert: 5.283.253

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.694037° N

Längengrad: 10.405928° E

Objekt-ID: 8328GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Durach
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8328 Nesselwang West
Geländehöhe:	860 m NN
Größe (Länge x Breite)	17 x 12 m
Fläche:	204 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Karrenbildung auf der Gesteinsoberfläche des Findlings aus Konglomeraten der Unteren Süßwassermolasse (Kojen-Schichten) war namensgebend (Morauchel= Morchel). Der Morauchelstein ist ein besonders karbonatreicher Konglomeratblock. Bemerkenswert ist das pilzförmige Randprofil des Findlings. Es kann vermutet werden, dass der Findling unter einstmaliger, bis zum "Schirm" reichender Bodenbedeckung stärker angelöst wurde als unter freier Luft und Regen. Ein weiterer - bemooster - Findling liegt 75 m nördlich neben der Hütte.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Karren/-felder
2	Findling

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kojen-Schichten (F-USM)	Untermiozän
2	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Müller & Scholz (2011): Neues zum Findlings-Streufeld des Kempter Waldes im Allgäu
2	Oblinger (1975): Findlingsblöcke am Kemptner Wald. - Ber. Naturwiss. Ver. Schwaben

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:	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



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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