

Angewandte Geologie

Dachwand NW von Marktl

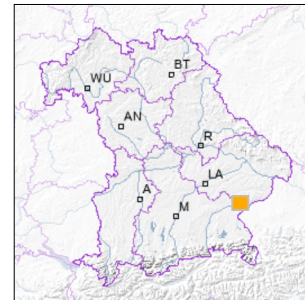


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 171A007



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 782.429

Nordwert: 5.353.779

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.274150° N

Längengrad: 12.806665° E

Objekt-ID: 7742GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Perach
Landkreis/Stadt:	Altötting
Topographische Karte (TK25):	7742 Altötting
Geländehöhe:	482 m NN
Größe (Länge x Breite)	800 x 150 m
Fläche:	120.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Inn-Hügelland

Kurzbeschreibung des Geotops

Bevor der Inn sich noch tiefer einschnitt, war die Dachwand nordwestlich von Marktl ein Prallhang. Die Felswand mit Höhlen und Erdpfeilern besteht aus ehemaligem Abtragungsschutt der Alpen, so genannten Molassegesteinen. Dieser Abtragungsschutt wurde während der Hebung der Alpen in der Tertiär-Zeit abgelagert. Wissenschaftsgeschichtlich ist die Lokalität bedeutsam, da dort ein Teil des Aufbaus der Oberen Süßwassermolasse ("Südlichen Vollschocher") erforscht wurde.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geototyp
1	Standard-/Referenzprofil
2	Prallhang
3	Schlucht
4	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Südlicher Vollsotter (V-OSM)	Mittelmiozän
2	Hangendserie (V-OSM)	Miozän
3	Oncophora-Schichten (V-BM)	Untermiozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Pittner (1973): Jahrmillionen vor der eigenen Tür
2	Blissenbach (1957): Die jungtertiäre Grobschotterschüttung im Osten (...)
3	Grimm (1957): Stratigraph. u. sedimentpetrograph. Untersuchungen (...)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

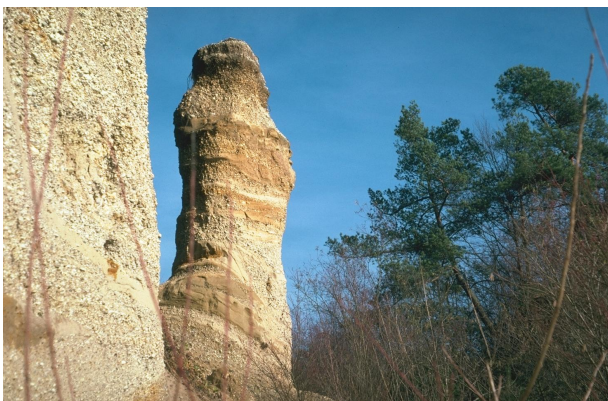


Bild 3

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