

Angewandte Geologie

Konglomeratwände NNW von Freundpolz

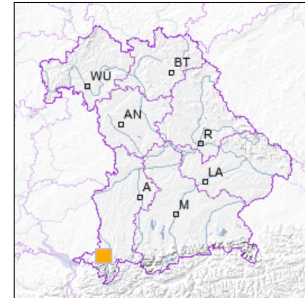


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780A027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 589.354

Nordwert: 5.275.820

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.629610° N

Längengrad: 10.189364° E

Objekt-ID: 8327GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Immenstadt i.Allgäu
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8327 Buchenberg
Geländehöhe:	1010 m NN
Größe (Länge x Breite)	180 x 15 m
Fläche:	2.700 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Molasse-Vorberge

Kurzbeschreibung des Geotops

In der Hauchenberg-Schuppe der Faltenmolasse liegt die Obere Meeresmolasse in der sehr grobkörnigen, konglomeratischen Fazies des Hochgrat-Adelegg-Schüttungsfächers vor. Rotfärbung untergeordnet eingeschalteter Mergel und Sandsteine und limnische Gastropoden zeigen einen terrestrischen Ablagerungsraum an, während Austern marines Milieu anzeigen. Der Ablagerungsraum ist also wohl dem Brandungsbereich des Molassemeeres im Schüttungsdelta zuzuweisen.

An dem Wanderweg von Freundpolz hinauf zur Kammlinie des Hauchenbergs und dann hinunter ins Weitnauer Tal ist im Abstieg kurz nach dem Bergsattel in ausgehöhlter Nagelfluh eine Mariengrotte angelegt. Diese Nagelfluh der OMM bildet als steile und hohe Wand aus ungebankten Konglomeraten den nordseitigen Abbruch des Hauchenbergs.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Sedimentstrukturen
3	Felswand/-hang
4	Ausbruchs/Auswitterungsh.

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Meeresmolasse (V+F-OMM)	Untermiozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Mergelstein
3	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Frieling (2009): Stratigraphy and facies of the Upper Marine Molasse (OMM) ...
2	Jerz (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8327

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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



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