Angewandte Geologie

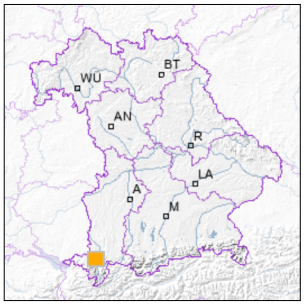
Molasselandschaft zwischen Niedersonthofen und Eckarts

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 780R028



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	592.171
Nordwert:	5.274.417

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.616590° N
Längengrad:	10.226550° E

Objekt-ID: **8327GT000008**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.10.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Waltenhofen
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8327 Buchenberg
Geländehöhe:	810 m NN
Größe (Länge x Breite)	4.000 x 2.000 m
Fläche:	8.000.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Molasse-Vorberge

Kurzbeschreibung des Geotops

Zwischen Niedersonthofen und Eckarts liegt eine markante Landschaft aus WSW-ENE-gerichteten Molasserippen. Glaziale Erosion hat weiche Molassemergel ausgeschürft, die härteren Sandsteine und Konglomerate freigestellt und überschliffen. Im Norden liegen Weißach- , im Süden Steigbach-Schichten der Unteren Süßwassermolasse. Zwischen den Rippen liegt würmzeitliche Grundmoräne mit vereinzelten Moorbildungen.
In Gopprechts sind an dem Hügel östlich der Kirche Weißachschichten aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, zugewachsen, landwirtschaftlich genutzt, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Felskuppe
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän
2	Steigbach-Schichten (F-USM)	Oberoligozän
3	Weißach-Schichten (F-USM)	Oberoligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Sandstein
3	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz & Ziegler (1983): Quartär und Molasse im voralpinen Westallgäu (Exkursion F ...
2	Jerz (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8327

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

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:	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

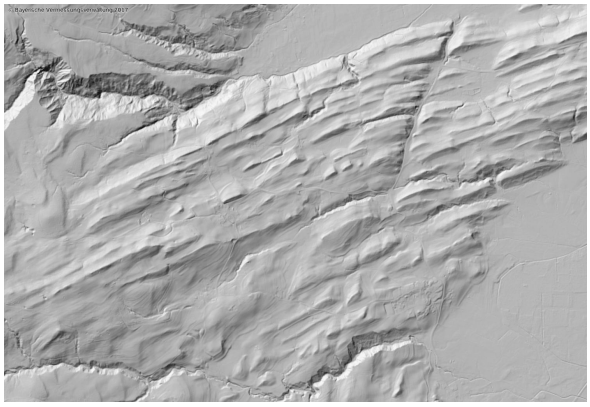


Bild 4

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung