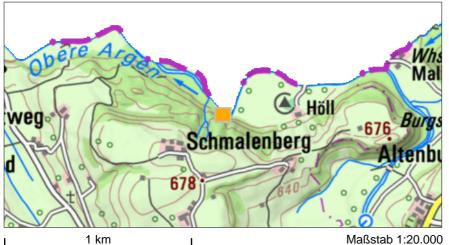




Angewandte Geologie

Prallhang "Hohe Wand" WNW von Gestratz



8325GT000001

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 776A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 572.023
Nordwert: 5.278.079

Längengrad:

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 47.652092° N

9.959082° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.06.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde: Röthenbach (Allgäu)
Landkreis/Stadt: Lindau (Bodensee)

Topographische Karte (TK25): 8325 Wangen im Allgäu Ost

Geländehöhe: 630 m NN
Größe (Länge x Breite) 45 x 10 m
Fläche: 450 m²

Geologische Raumeinheit: Rhein-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am hohen Prallhang der Oberen Argen sind sandige Mergelsteine und Sandsteine der Oberen Süßwassermolasse freigelegt. Sie werden von verfestigten rißzeitlichen Schottern überlagert, auf denen unverfestigte würmzeitliche Vorstoßschotter liegen.

Aus der Mergelschicht knapp über dem Wasserspiegel der Argen wurden Schnecken und Wirbeltierreste geborgen. Es handelt sich dabei um landbewohnende Arten, so dass geschlossen werden kann, dass die Mergel als Schlämme während Überflutungen (Hochwasser) abgelagert wurden.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:		Hanganriss/Felswand		
Erreichbarkeit:		zugänglich		
Zustand/Nutzung:		gut erhalten		
Nr.	Geotoptyp			
1	Tierische Fossilien			
2	Schichtfolge			
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops	
1	Vorstoßschotter		Oberpleistozän	
2	Süßwasserschichten (V-OSM	1)	Mittelmiozän	
	,	•		
Nr.	Petrographie des Geotops			
1	Mergelstein			
2	Sandstein			
3	Schotter			
Nr.	Nr. Schutzstatus des Geotops			
1	FFH-Gebiet			
Nr	. zum Geotop vorhandene Literatur			
1	Scholz (1986): Beiträge z. Sedimentologie u. Paläontologie d. Oberen Süßwassermolasse			
2	Benz (2013): Einblicke in die Landschaftsgeschichte des Westallgäus Edition Allgäu.			
_				

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)







Bild 3 Bild 4



Dilu Z



 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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