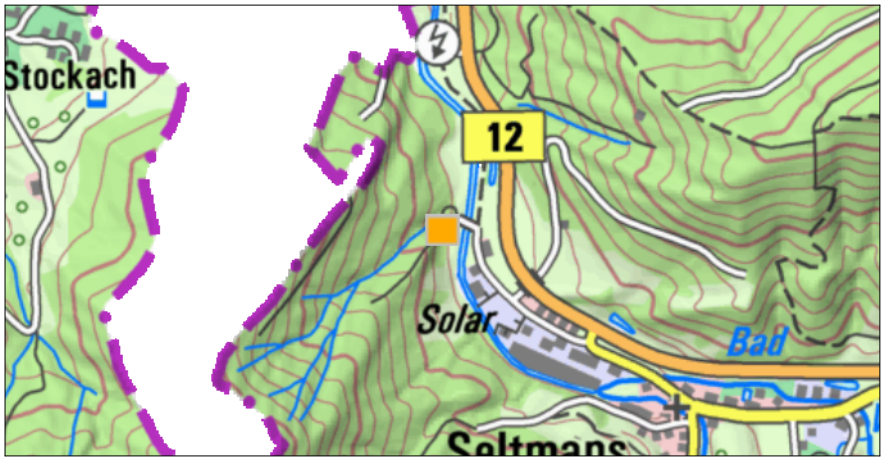
Angewandte Geologie

Molasse-Wand NW von Seltmans

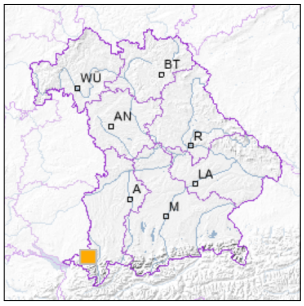


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 780A026



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	581.423
Nordwert:	5.277.452

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.645341° N
Längengrad:	10.084120° E

Objekt-ID: **8326GT000003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Weitnau
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8326 Isny im Allgäu Süd
Geländehöhe:	765 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 10 m
Fläche:	800 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Molasse-Vorberge

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Aufschlusswand mit Konglomeraten, Sand- und Mergelsteinen der Oberen Meeresmolasse ist vom Nordwestende des Gewerbeparks Seltmans aus über eine Brücke über die Untere Argen zu erreichen. Der Aufschluss zeigt eine Vielzahl von Sedimentstrukturen. Die Konglomerate haben ein schuttstromähnliches Erscheinungsbild. Die Wand wird als Klettergarten genutzt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge
3	Sedimentstrukturen

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Sandstein
3	Mergelstein

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	https://de.wikipedia.org/wiki/Molasse-Wand_bei_Seltmans (Abruf am 23.09.2020)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung