

Angewandte Geologie

Moränenwall bei Seltmans

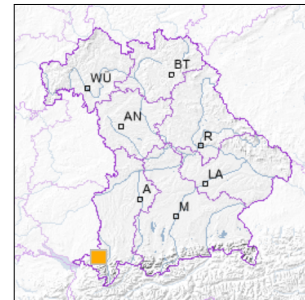


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780R027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 582.143

Nordwert: 5.276.898

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.640259° N

Längengrad: 10.093592° E

Objekt-ID: 8326GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.10.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Weitnau
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8326 Isny im Allgäu Süd
Geländehöhe:	760 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 120 m
Fläche:	48.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Molasse-Vorberge

Kurzbeschreibung des Geotops

Moränenwall bei Seltmans, der sich deutlich von der ebenen Umgebung abhebt. Obwohl ostseitig durch die Anlage eines Sportplatzes abgegraben, liegt die Bedeutung des würmzeitlichen Endmoränenwalls darin, dass sich hier der Illervorlandgletscher in einer schmalen Zunge durchs Weitnauer Tal in das ansonsten eisfreie Gebiet zwischen Iller- und Rheingletscher vorgeschoben hat. Bei der Anlage des Sportplatzes soll ein Konglomeratblock mit angeblich 6 m Durchmesser entdeckt und gleich darauf gesprengt worden sein (Müller 2011).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: teilweise zerstört

Nr.	Geototyp
1	End-(Wall-) Moräne

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft
2	Müller & Scholz (2011): Neues zum Findlings-Streufeld des Kempter Waldes im Allgäu

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	häufig (in über 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: Der Moränenwall im Digitalen Geländemodell (© Bayer. Vermessungsverwaltung)

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