

Angewandte Geologie

Kohleflöz im Tal des Steinebaches

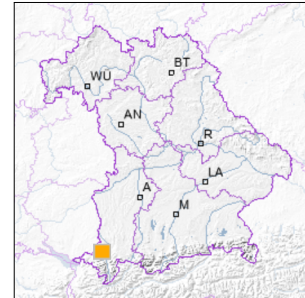


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780A028



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 587.385

Nordwert: 5.282.122

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.686569° N

Längengrad: 10.164415° E

Objekt-ID: 8326GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Weitnau
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8326 Isny im Allgäu Süd
Geländehöhe:	865 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 5 m
Fläche:	200 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Molasse-Vorberge

Kurzbeschreibung des Geotops

Entlang des Steinebaches ist Obere Süßwassermolasse mit Mergelsteinen, Sandsteinen und Konglomeraten aufgeschlossen. Die Mergelsteine enthalten neben reichlich Kohlestückchen auch ein etwa 15 cm mächtiges Kohleflöz, das im Bach über Konglomeraten sogar eine kleine Stufe bildet. Das Profil ist detailliert bei Scholz (1986) beschrieben.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Pflanzliche Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Süßwasserschichten (V-OSM)	Mittelmiozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Braunkohle
2	Mergelstein
3	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft
2	Benz (2013): Einblicke in die Landschaftsgeschichte des Westallgäus. - Edition Allgäu
3	Scholz (1986): Beiträge zur Sedimentologie der Oberen Süßwassermolasse im Allgäu

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung