Angewandte Geologie

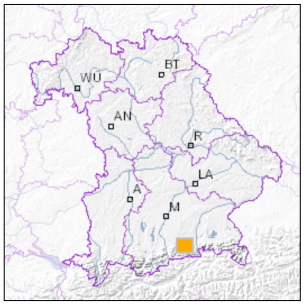
Baustein-Schichten am Prallhang der Leitzach S von Drachenthal

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 182A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	718.145
Nordwert:	5.293.464

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.757606° N
Längengrad:	11.910876° E

Objekt-ID: **8237GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Fischbachau
Landkreis/Stadt:	Miesbach
Topographische Karte (TK25):	8237 Miesbach
Geländehöhe:	704 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 40 m
Fläche:	2.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Paar-Isar-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Am nicht einfach zugänglichen rechten Prallhang der Leitzach stehen Konglomerate, Sandsteine und teils sandige Tonmergelsteine der Baustein-Schichten an. In den Tonmergeln finden sich Reste mariner Turmschnecken (Turritella). Bankunterseiten zeigen Sedimentmarken.
Im Hang oberhalb ist an einer Wegböschung eine Wechselfolge von Konglomeraten und Tonmergelsteinen aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Baustein-Schichten (F-UMM)	Oligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergelstein
2	Konglomerat
3	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Pflaumann, U. & Stephan, W. (1968): Geol. Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8237 Miesbach.

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Baustein-Schichten am rechten Prallhang der Leitzach

Bild 2: Sedimentmarken auf Bankunterseiten in den Baustein-Schichten

Bild 3: Turmschnecken (Turritella) in Tonmergelsteinen der Baustein-Schichten

Bild 4: Baustein-Schichten: Wechsellagerung von Tonmergelstein und Konglomerat

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