Angewandte Geologie

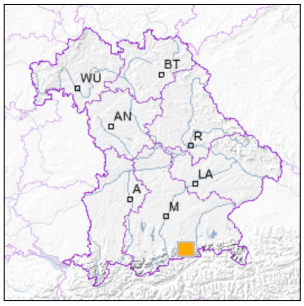
Bergsturzablagerung Märchenwald SW von Fischbachau

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 182R015



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	719.661
Nordwert:	5.288.376

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.711370° N
Längengrad:	11.928513° E

Objekt-ID: **8237GT000010**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.06.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Fischbachau
Landkreis/Stadt:	Miesbach
Topographische Karte (TK25):	8237 Miesbach
Geländehöhe:	764 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.000 x 500 m
Fläche:	500.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Mangfallgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der so genannte Märchenwald ist das Ablagerungsgebiet eines postglazialen, aber wohl vorgeschichtlichen Bergsturzes vom Auracher Köpferl. Ein Großteil der Sturzmassen wird von einem Wall umgrenzt, der vermutlich künstlich und ohne Bezug zum Bergsturz ist. Innerhalb des Walls findet man eine reizvolle Blocklandschaft mit bis zu 15 m hohen Sturzhügeln und moorigen Senken. Die Hügel bestehen überwiegend aus Raibler Kalken.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Bergsturz

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hangrutsch-/Bergsturzablagerung	Holozän
2	Raibler Schichten	Karnium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	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: Bergsturzablagerung Märchenwald

Bild 2: Bergsturzablagerung Märchenwald

Bild 3: Bergsturzablagerung Märchenwald

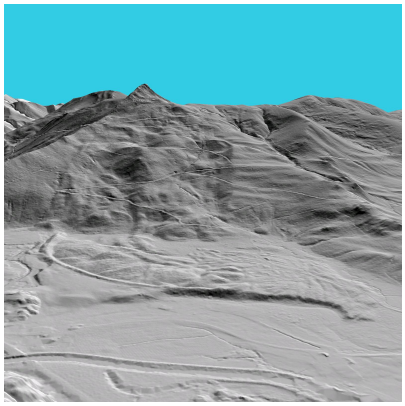


Bild 4: Bergsturzablagerung Märchenwald und Auracher Köpferl im Digitalen Geländemodell (3D-Ansicht)

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