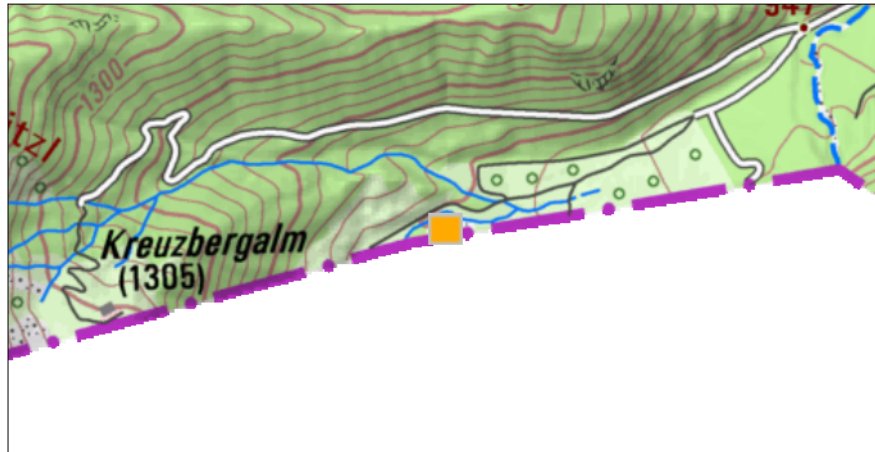


Angewandte Geologie

Mure an der Grundalm SW von Bayrischzell

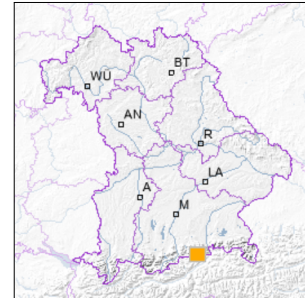


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 182R021



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 721.995

Nordwert: 5.277.871

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.616180° N

Längengrad: 11.954247° E

Objekt-ID: 8337GT000013

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.06.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bayrischzell
Landkreis/Stadt:	Miesbach
Topographische Karte (TK25):	8337 Josefthal
Geländehöhe:	1006 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 60 m
Fläche:	24.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Mangfallgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Östlich der bereits in Tirol gelegenen Grundalm erreichen Murkegel aus Hauptdolomitschutt und aus umgelagertem Moränenmaterial gerade noch den Talgrund und damit bayerisches Gebiet. Dokumentiert ist ein größeres Felssturzereignis von mehreren 10.000 cbm aus den Nordhängen der Krenspitze im September 1971. Die Weiterbewegung erfolgte schuttstrom-, dann murartig bis in den Talgrund. Diesem Ereignis waren andere vorausgegangen und nachgefolgt.

Beispielhaft zeigen sich - schon auf Tiroler Gebiet - ein Murkanal mit Levées im aktiven Kernbereich und Teilflächen des Murkegels, die je nach Alter unterschiedlich bewachsen sind. Jüngere Murablagerungen haben Weideflächen und Wald überschottet. Der Bachlauf wurde nach N verlegt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: sonstiger Aufschluss
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schuttkegel
2	Schwemmfächer

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Schwemmfächer/Schuttkegel	Holozän
2	Hauptdolomit	Norium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Nickmann, M. & Kurosch, T. (2016): Geol. Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8337/8437 Josefthal.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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: höherer Teil des Murkegels



Bild 2: Murkanal mit Levées

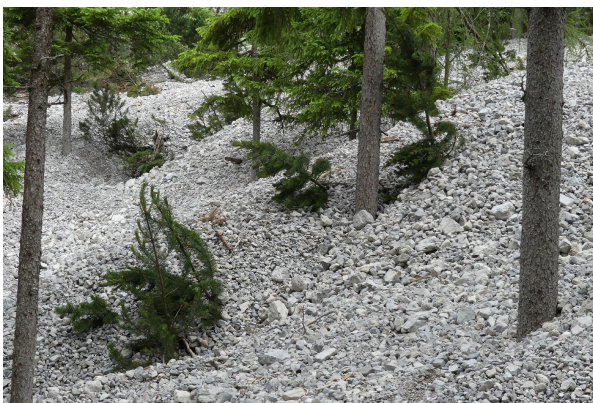


Bild 3: überschotterter Wald



Bild 4: Neibesiedlung des Schuttstroms

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