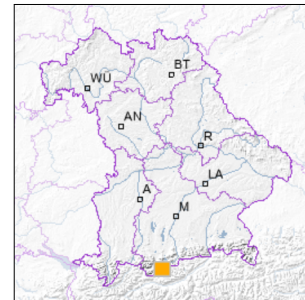


Angewandte Geologie

Interglaziale Brekzie im Seinsbachtal NNE von Mittenwald



Geotop-Nummer: 180A009



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 672.067

Nordwert: 5.260.379

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.474093° N

Längengrad: 11.283605° E

Objekt-ID: 8533GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mittenwald
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8533 Mittenwald
Geländehöhe:	906 m NN
Größe (Länge x Breite)	120 x 15 m
Fläche:	1.800 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Einen spektakulären Felsen mit Tor und eine Klamm mit Kolken hat die Erosion in der interglazialen Bachschuttbrekzie im unteren Seinsbachtal hinterlassen. Die eckigen bis wenig gerundeten Komponenten sind stark verkittet und entstammen der Trias und Jura des Vorkarwendels. Sie wurden als Bachschuttkegel sedimentiert; die kegelförmige Schüttung von Osten her ist am Einfallen der Schichten abzulesen.

Das Begehen der Felsenpfade verlangt Trittsicherheit und Schwindelfreiheit.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Klamm

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hangschuttbrekzie	Pleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Breccie

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz, H. & Ulrich, R. (1966): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8533/8633 Mittenwald.

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: Felsentor in Brekzie



Bild 2: Brekzie am unteren Seinsbach

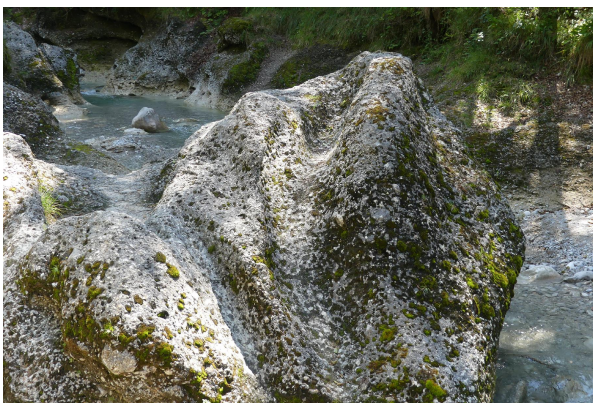


Bild 3: Kolke in Brekzie am Seinsbach



Bild 4: Einfallende Schichtung in Brekzie am Seinsbach

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