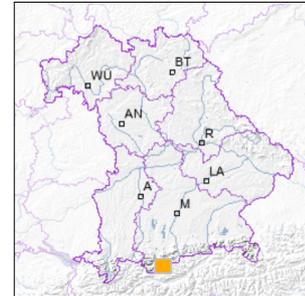


## Angewandte Geologie

### 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

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**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 m <sup>2</sup>
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: 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: 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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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