



## **Angewandte Geologie**

# Meilerhütten-Breccie SSE von Garmisch-Partenkirchen



Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

8532GT015001

Garmisch-Partenkirchen

Geotop-Nummer: 180A018



UTM-Koordinaten (Zone 32): 660.556 Ostwert: Nordwert: 5.253.231

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.412762° N Längengrad: 11.128352° E

# **Objekt-ID:**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 17.09.2021

Landkreis/Stadt:

### Objektlage und -größe

Gemeinde: Garmisch-Partenkirchen

8532 Garmisch-Partenkirchen Topographische Karte (TK25):

Geländehöhe: 2350 m NN

Größe (Länge x Breite) 20 x 10 m

Fläche: 200 m<sup>2</sup>

Geologische Raumeinheit: Isar-Loisach-Gebirgsregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Unterhalb der Meilerhütte befindet sich gut zugänglich die Meilerhütten-Breccie (Tertiär) in Kontakt zum Wettersteinkalk. Die aus überwiegend nur kantengerundeten Komponenten bestehende Grobbreccie wird als Ablagerung in einer Schlucht oder einem Canyon gedeutet.

# **Beschreibung des Geotops**

Nr. zum Geotop vorhandene Literatur

1

2

Aufschlussart:

Erreichbarkeit:		abgelegen	
Zustand/Nutzung:		gut erhalten	
Nr.	Geotoptyp		
1	Sedimentstrukturen		
2	Kontakt		
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops
1	Wettersteinkalk/-dolomit		Ladinium
2	Hangschuttbrekzie		Pleistozän
Nr.	r. Petrographie des Geotops		
1	Breccie		
Nr.	Schutzstatus des Geotops		
1	Naturschutzgebiet		
2	FFH-Gebiet		
3	Vogelschutzgebiet		

Schmitz (1843): Ueber die ... dienlichen Mineralien des bay. Alpengebirges. - Kunst- u. Gewerbebl.

Felshang/Felskuppe

Wehrli (1928): Monographie der interglazialen Ablagerungen ... nördl. Ostalpen

Haas et al. (2015): Quaternary sediments in the Werdenfels region

# **Bewertung des Geotops**

Stand: April 2024

### **Bedeutung**

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

## Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: gering beeinträchtigt

Vergleichbare Geotope in der Region: selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)

Regionen mit gleichartigen Geotopen: selten (nur in einer geol. Region)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung\*: wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2





Bild 3 Bild 4

 $<sup>^{\</sup>star}$  mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

### 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