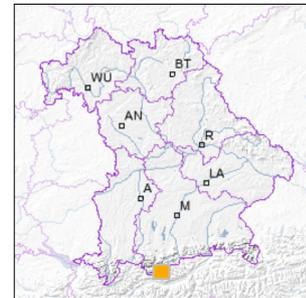


## Gletscherschliff SW von Mittenwald



Geotop-Nummer: 180R008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 669.887

Nordwert: 5.254.881

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.425233° N

Längengrad: 11.252579° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 8533GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.02.2019

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mittenwald
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8533 Mittenwald
Geländehöhe:	1005 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 5 m
Fläche:	50 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Wettersteinkalk weist deutliche Kratzung und Politur auf. Der Gletscherschliff ist überdacht und mit einem Penck-Zitat versehen. Das Geotop ist mittlerweile durch einen Holzzaun abgeschildert. Direkt daneben befindet sich eine Tafel über die Entstehung von Gletscherschliffen. Das Geotop liegt am Koboldpfad und Geisterklammsteig Mittenwald-Leutasch, der noch mehr Lehrtafeln aufweist.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gletscherschliff

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Wettersteinkalk/-dolomit	Ladinium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Penck & Brückner (1909): Die Alpen im Eiszeitalter
2	Jerz & Ulrich (1966): Erl. GK25, Bl. 8533/8633

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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: (Bild: Georg Loth)



Bild 2: (Bild: Georg Loth)



Bild 3



Bild 4: (Bild: Georg Loth)

---

**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