



Angewandte Geologie

Gletscherquellen in der Ramsau

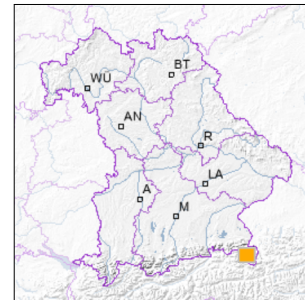


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 172Q002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 791.700

Nordwert: 5.279.912

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.606896° N

Längengrad: 12.881289° E

Objekt-ID: 8343GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.12.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde: Ramsau b. Berchtesgaden

Landkreis/Stadt: Berchtesgadener Land

Topographische Karte (TK25): 8343 Berchtesgaden West

Geländehöhe: 705 m NN

Größe (Länge x Breite): 250 x 50 m

Fläche: 12.500 m²

Geologische Raumeinheit: Berchtesgadener Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Vom Wanderparkplatz Pfeifenmacherbrücke am westlichen Ortsende von Ramsau aus sind die Gletscherquellen in 15 Minuten zu erreichen. Entlang einer Quelllinie trifft man auf mehrere Quellen innerhalb eines stark bemoosten Blockfeldes. Die Schüttung schwankt stark und wird auf 50 bis 1000 l/s geschätzt.

Seit langem als Gletscherquellen bekannt, ist inzwischen auch durch Markierungsversuche nachgewiesen, dass es eine unterirdische Verbindung vom Blaueisgletscher zu den Quellen gibt. Die auf die Quellen zufallende Schichtlagerung des Dachsteinkalks kann dabei eine Rolle spielen. Allerdings haben die Markierungsversuche gezeigt, dass Schmelzwasser des Blaueisgletschers auch im Wimbach- und Klausbachtal zutage tritt. Das Hochkaltermassiv muss daher von einem ausgeprägten, durch Verkarstung entstandenen Höhlen-, Kluft- und Rinnensystem durchzogen sein.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geototyp
1	Schuttquelle
2	Schichtquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Dachsteinkalk/-dolomit	Obertrias
2	Werfener Schichten	Untertrias
3	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Blöcke

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Kraller (2012): Karsthydrologische Markierungen im Nationalpark Berchtesgaden

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr 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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

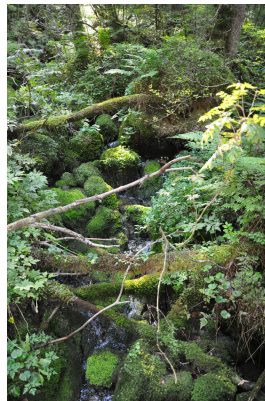


Bild 2



Bild 3

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