

Angewandte Geologie

Mühlsteinbruch in der Ramsau

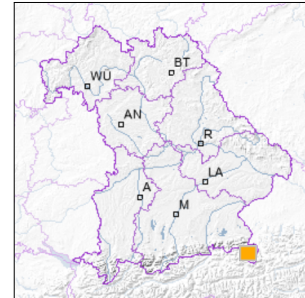


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 172G002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 793.527

Nordwert: 5.279.663

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.603827° N

Längengrad: 12.905374° E

Objekt-ID: 8343GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.12.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ramsau b.Berchtesgaden
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8343 Berchtesgaden West
Geländehöhe:	923 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 20 m
Fläche:	4.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Berchtesgadener Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Wald oberhalb des Mühlbachs im Südosten von Ramsau sind auf einer Breite von mehr als 300 m Spuren der manuellen Gewinnung von Ramsauer Nagelfluh für Mühlsteine und als Baustein erhalten. Durch den Abbau in den Fels hinein entstanden einige weite Höhlungen. Das ehemalige Steinbruchgelände ist teils stark überwachsen, der Zugang beschwerlich.

Als Nagelfluh wird ein Konglomerat mit kalkigem Bindemittel bezeichnet. Hier besteht das Konglomerat aus Flußschottern mit mehr als 50 % Kristallinanteilen. Es wurde vor der letzten Vereisung abgelagert, da über der Nagelfluh Moräne, vermutlich des Würm, nachgewiesen werden konnte. Bei großen Blöcken in der Nagelfluh handelt es sich um Sturzmaterial aus dem Kalkalpin der Umgebung.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Steinbruch/Grube

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän
2	Vorstoßschotter	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Fischer, K. (2005): Geomorphologie der Berchtesgadener Alpen. - Forschungsbericht 50, NP

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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

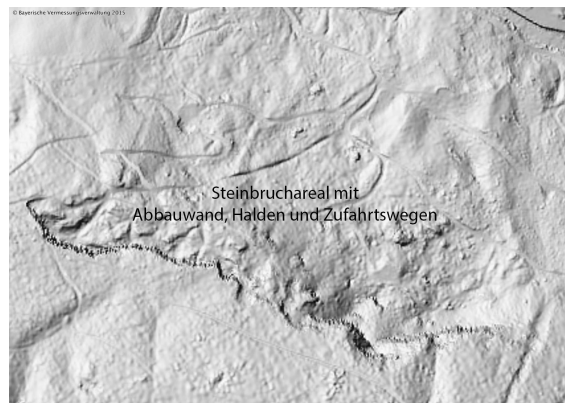


Bild 4

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