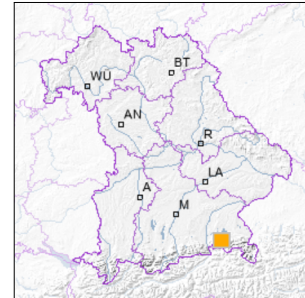


Angewandte Geologie

Grießenbach-Wasserfall bei Rottau



Geotop-Nummer: 189R013



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 755.917

Nordwert: 5.297.900

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.783567° N

Längengrad: 12.416645° E

Objekt-ID: 8240GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.04.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Grassau
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	8240 Marquartstein
Geländehöhe:	636 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 10 m
Fläche:	100 m ²
Geologische Raumeinheit:	Chiemgauer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Wasserfall des Grießenbachs ("Rottauer Wasserfall") ist vom Wanderparkplatz südwestlich von Grießenbach in 15 Minuten zu erreichen.

Der Wasserfall entstand im Hauptdolomit der Haindorf-Schwarzenberg-Zone. Diese Zone bildet den Nordflügel der gewaltigen Kampenwand-Niederfels-Mulde der Allgäu-Decke. Der Abscherhorizont der Decke liegt im Niveau der ursprünglich gipsführenden Raibl-Formation unter dem Hauptdolomit. Heute liegen hier an der Oberfläche Rauhwacken vor, die auf dem Weg zum Wasserfall am "Sandkasten" angetroffen werden.

Der Sandkasten - ein rostiger Eisentank mit zuführenden Gusseisenrohren - war Teil des Leitungssystems, das die nahegelegene Solepumpe mit Aufschlagwasser versorgte. Der Sandkasten hielt mit einem Sieb Verunreinigungen des Wassers zurück.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Wasserfall
2	Soleleitung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptdolomit	Norium
2	Raibler Schichten	Karnium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein
2	Rauhwacke

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Ganss (1967): Geologische Karte von Bayern 1:25.000, Blatt 8240 Marquartstein.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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*: **bedeutend**

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

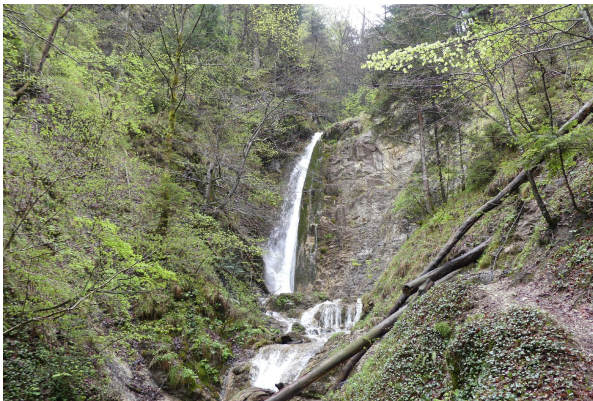


Bild 1

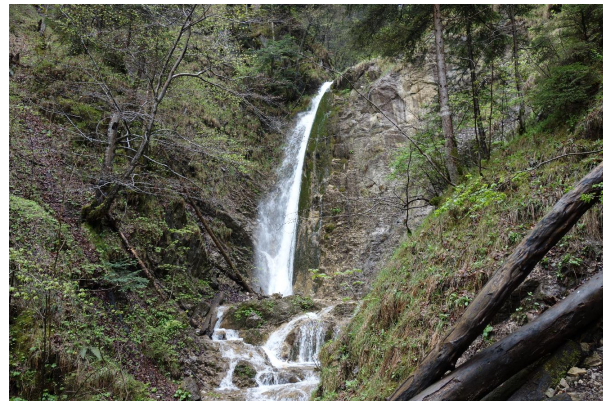


Bild 2



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