

Angewandte Geologie

Höllentalklamm S von Grainau

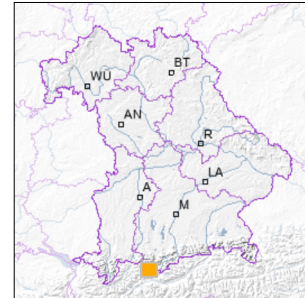


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180R018



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 653.659

Nordwert: 5.256.375

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.442696° N

Längengrad: 11.038076° E

Objekt-ID: 8532GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Grainau
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8532 Garmisch-Partenkirchen
Geländehöhe:	1004 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.000 x 50 m
Fläche:	50.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

In der Höllentalklamm überwindet der Hammersbach auf ca. 1 km Länge 200 m Höhenunterschied. Die Klamm verläuft im Wettersteinkalk. Im Klammbereich treten mehrere Schutt- und Karstquellen aus. Besonders eindrucksvoll ist eine kräftig schüttende Quelle, die direkt aus einer Felswand austritt. Der Durchgang durch die Klamm auf teils in den Fels gesprengtem Weg ist kostenpflichtig und nur in den schneefreien Monaten möglich. In der Klamm ist es nass - Regenschutz sehr empfehlenswert! Am Südausgang der Klamm bitte die Warnschilder vor Steinschlag beachten und hier nicht rasten.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Klamm
2	Verengungsquelle

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	www.hoellentalklamm-info.de (Abruf 06.03.2019)
2	Hornung, T. & Haas, U. (2017): Geol. Karte 1 : 25 000 Blatt 8532/8632 Garmisch-Partenkirchen.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

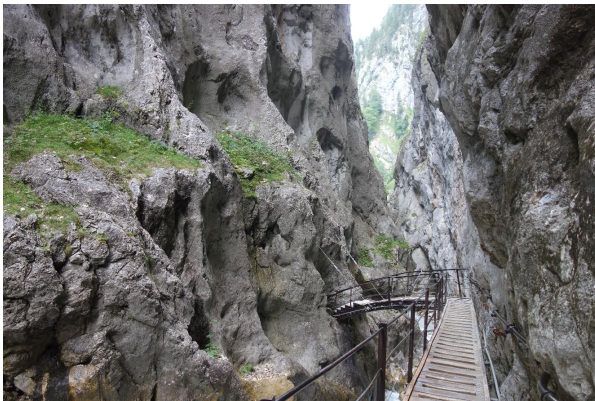


Bild 1: Höllentalklamm



Bild 2: In der Höllentalklamm



Bild 3: Karstquelle

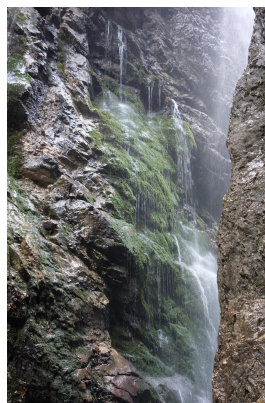


Bild 4: Quellaustritte in der Klammmwand

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