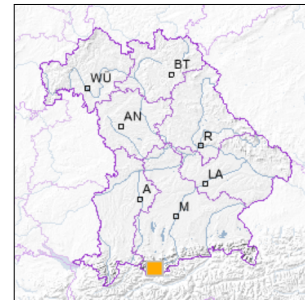


Angewandte Geologie

Quelltuff am Kankerbach E von Garmisch-Partenkirchen



Geotop-Nummer: 180R033



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 661.298

Nordwert: 5.261.081

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.483162° N

Längengrad: 11.141042° E

Objekt-ID: 8532GT015006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.04.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Garmisch-Partenkirchen
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8532 Garmisch-Partenkirchen
Geländehöhe:	754 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 25 m
Fläche:	1.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Kankerbach östlich von Kainzenbad haben sich auf Kalken der Partnach-Formation Kalktuffe abgeschieden. Das kalkreiche Wasser tritt aus überlagernden Schottern aus und fließt über Moose und niederwüchsige Pflanzen. Organische Reste werden von Kalk bedeckt und inkrustiert. Das Geotop ist über einen Wanderweg vom Kainzenbad aus gut zu erreichen. Die empfindlichen Kalktuffe bitte keinesfalls betreten. Details sind sehr gut über den Bach hinweg zu beobachten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: sonstiger Aufschluss
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Sinterbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalktuff

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hornung, T. & Haas, U. (2017): Geol. Karte 1 : 25 000 Blatt 8532/8632 Garmisch-Partenkirchen.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Kalktuff am Kankerbach



Bild 2: Kalktuff am Kankerbach



Bild 3: Kalktuff

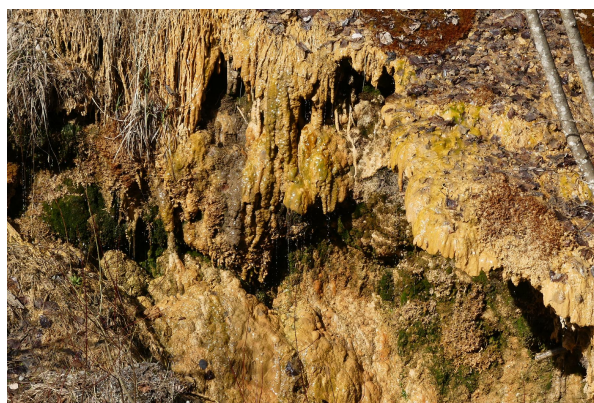


Bild 4: Kalktuff

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