

Angewandte Geologie

Felsenkeller in Bad Berneck

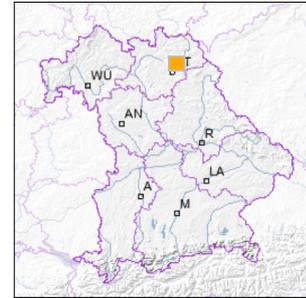


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 472A018



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 691.212

Nordwert: 5.547.325

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.047453° N

Längengrad: 11.670847° E

Objekt-ID: 5936GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.01.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Berneck i.Fichtelgebirge
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	5936 Bad Berneck i.Fichtelgeb.
Geländehöhe:	400 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 5 m
Fläche:	100 m ²
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

Durch ein Haus in der Bahnhofstraße erfolgt der Zugang zu diesem aus geologischer Sicht einzigartigen Felsenkeller. Der Keller ist in stark deformierten und zerscherten Diabasen angelegt. Die Wände sind mit Kalksinter überzogen, so dass der Eindruck einer Tropfsteinhöhle entsteht. Der Keller befindet sich in Privatbesitz und ist verschlossen. Er ist in der Topografischen Karte als "Kristallgrotte Bad Berneck" eingetragen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felsenkeller
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Metamorphes Gefüge
3	Felsenkeller

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Diabas, Pikrit	Oberdevon
2	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Meta-Basalt
2	Kataklasit
3	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5936

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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: Im vorderen Teil des Felsenkellers mit Blick auf die ebenfalls mit Sinter überzogene Hauswand



Bild 2: Überkrustete Seitenwand



Bild 3: Sinterfahnen



Bild 4: Überkrustete Bierflasche

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