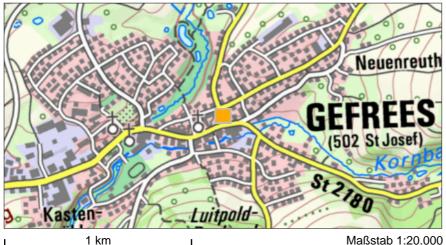




Angewandte Geologie

Felsenkeller in Gefrees



Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 472A020



UTM-Koordinaten (Zone 32): 696.014 Ostwert: Nordwert: 5.552.886

Längengrad:

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 50.095850° N

11.740686° E

5936GT000010 **Objekt-ID:**

Stand: 21.01.2020

Objektlage und -größe

Bayerisches Bodeninformationssystem

Gemeinde: Gefrees Landkreis/Stadt: **Bayreuth**

Topographische Karte (TK25): 5936 Bad Berneck i. Fichtelgeb.

Geländehöhe: 510 m NN 30 x 3 m Größe (Länge x Breite) Fläche: 90 m²

Geologische Raumeinheit: Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

Der "Geotop-Keller" in Gefrees wurde im 17. Jahrhundert angelegt und mehrfach aus- und umgebaut. Im wesentlichen handelt es sich um zwei Gänge, die später zu einem Rundgang verbunden wurden. Es sind Hornblende-Bändergneise mit eingelagerten Albit-Pegmatoiden aufgeschlossen, die in den verzweigten Kellergängen dreidimensional studiert werden können. Dies ist der einzige verbliebene Aufschluss in den Albit-Pegmatoiden der Münchberger Masse, die früher in rund 30 Bergwerken v.a. als Porzellanrohstoff abgebaut wurden. Der Keller ist in Privatbesitz und verschlossen. Über den Geopark Bayern-Böhmen (www.geopark-bayern.de) oder www.geotop-keller.de können Führungen gebucht werden.

Felsenkeller in Gefrees Steckbrief Geotop

Bescl	hreil	bung	des	Geoto	ps
--------------	-------	------	-----	-------	----

Aufschlussart: Felsenkeller Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: tlw. verfüllt, tlw. verstürzt

Nr.	Geotoptyp
1	Metamorphes Gefüge
2	Gesteinsart
3	Mineralien
4	Felsenkeller

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	(Cordieritflecken-) Aploid, Pegmatoid	Paläozoikum
2	Hangendserie	Altpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Aploid, Pegmatoid
2	Hornblendebändergneis
3	Amphibolit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

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

Felsenkeller in Gefrees Steckbrief Geotop

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: überregional 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*: besonders wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2





Bild 3 Bild 4

Felsenkeller in Gefrees Steckbrief Geotop

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