

Angewandte Geologie

Gleißinger Felsen - Alter Schacht, Fichtelberg

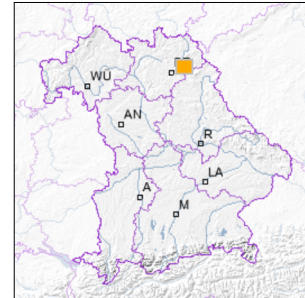


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 472G001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 703.339

Nordwert: 5.543.482

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.008912° N

Längengrad: 11.837996° E

Objekt-ID: 5937GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.01.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Fichtelberg
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	5937 Fichtelberg
Geländehöhe:	775 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 30 m
Fläche:	3.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Gleißinger Felsen besteht aus einem Quarz-Hämatitgang des "Gleißinger Fels-Reviers". Vor dem Felsen sind zahlreiche Schürfgräben und Pingen. Früher wurde dort "Silbereisen" (Hämatit) abgebaut. Auch heute können noch gute Belegstücke an Hämatiterz gefunden werden.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Tunnel/Stollen/Schacht
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Schacht
2	Gang
3	Mineralien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Randgranit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gangquarz
2	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Fink (1908): Das Eisenglimmer-Vorkommen am Gleißinger Fels (Fichtelgebirge)
2	Köhl (1913): Zur Geschichte des Bergbaues im vormaligen Fürstentume Kulmbach-Bayreuth
3	Stettner (1958): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5937

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

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