

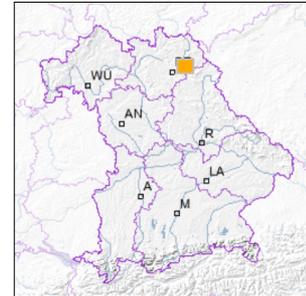
## Besucherbergwerk "Gleißinger Fels"



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 472G002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 703.261

Nordwert: 5.543.322

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.007507° N

Längengrad: 11.836818° E

**Objekt-ID:** 5937GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.01.2020

### Objektlage und -größe

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gemeinde:                    | Fichtelberg        |
| Landkreis/Stadt:             | Bayreuth           |
| Topographische Karte (TK25): | 5937 Fichtelberg   |
| Geländehöhe:                 | 755 m NN           |
| Größe (Länge x Breite)       | 20 x 20 m          |
| Fläche:                      | 400 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Fichtelgebirge     |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Am Gleißinger Fels wurden Quarzgänge mit hydrothermalen Hämatit-Vererzungen abgebaut. Während früher der Eisenglanz bzw. Eisenglimmer ("Silbereisen") zur Eisenherstellung gewonnen wurde, diente er später als Bestandteil von Korrosionsschutz-Farben. Der Bergbau am Gleißinger Fels wurde bereits 1478 erwähnt. Neben dem Tagebau erfolgte die Erzgewinnung hier ab 1802 auch untertägig. Erst 1939 wurde der Bergbau eingestellt. Ein Teil des Stollensystems ist heute als Besucherbergwerk zugänglich.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp   |
|-----|------------|
| 1   | Stollen    |
| 2   | Gang       |
| 3   | Mineralien |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Quarzgang            | Phanerozoikum                   |
| 2   | Kerngranit           | Jungpaläozoikum                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Gangquarz                |
| 2   | Granit                   |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 2   | Naturpark                |
|     |                          |

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

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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