

## Angewandte Geologie

### Labyrinthbruch NE von Hof

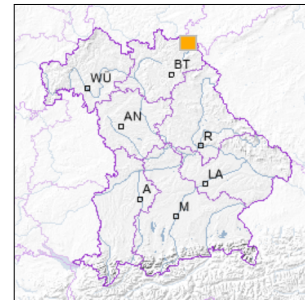


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 464A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 708.616

Nordwert: 5.579.855

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.333798° N

Längengrad: 11.931480° E

**Objekt-ID:** 5637GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.03.2026

#### Objektlage und -größe

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Gemeinde:                    | Hof         |
| Landkreis/Stadt:             | Hof (Stadt) |
| Topographische Karte (TK25): | 5637 Hof    |
| Geländehöhe:                 | 550 m NN    |
| Größe (Länge x Breite)       | 50 x 50 m   |
| Fläche:                      | 2.500 m²    |
| Geologische Raumeinheit:     | Frankenwald |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

In dem alten Steinbruch am Labyrinthberg wurden v. a. im 19. Jahrhundert Diabase und Diabas-Brekzien für den Strassenbau in Hof abgebaut. Berühmtheit erlangte der Bruch durch das Vorkommen von "Katzenaugen", die sogar zu Schmuck verarbeitet wurden. Neben dem Steinbruch existieren zahlreiche Felsfreistellungen in Diabas-Brekzien im gesamten Hangbereich des Labyrinthbergs. Der Steinbruch war Bayerns Repräsentant für das Gestein des Jahres 2017 und ist mit einer entsprechenden Infotafel ausgestattet. Er liegt außerdem am Geopfad Theresienstein.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, tlw. verstürzt

| Nr. | Geototyp    |
|-----|-------------|
| 1   | Gesteinsart |
| 2   | Mineralien  |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Diabastuff, -brekzie | Oberdevon                       |
| 2   | Diabas, Pikrit       | Oberdevon                       |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Tuff/Tuffit              |
| 2   | Meta-Basalt              |
|     |                          |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 1   | Förderverein Theresienstein (2005): Bürgerpark Theresienstein       |
| 2   | Gümbel (1879): Geognostische Beschreibung von Bayern, III. Abt. ... |
|     |                                                                     |
|     |                                                                     |
|     |                                                                     |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2026

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | regional bedeutend                   |
| Öffentlich:                    | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

### 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: Gut sichtbare Diabas-Brekzien-Wechselagerungssequenzen.

---

**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