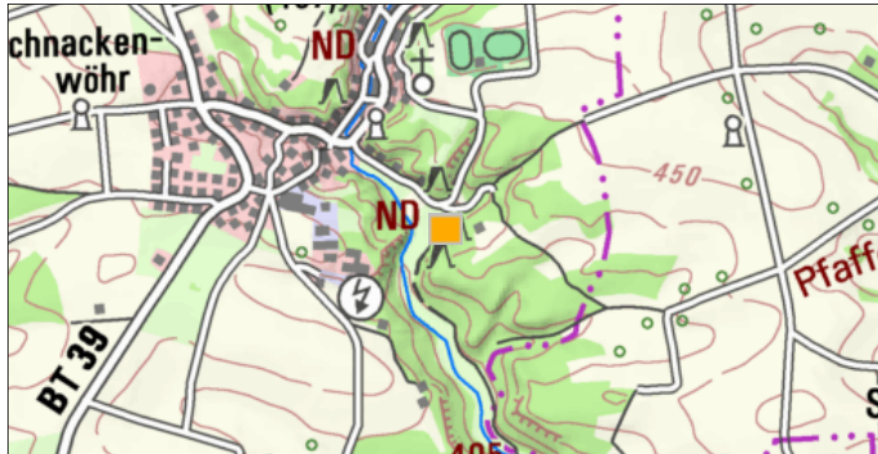


## Angewandte Geologie

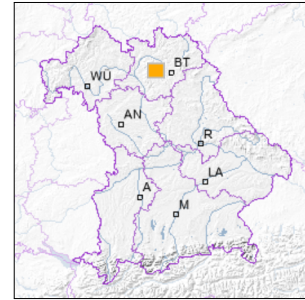
### Dolomitfelsen "Geierstein" mit Höhle (C111) SSE von Krögelstein



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 472R108



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 663.217

Nordwert: 5.538.045

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.972393° N

Längengrad: 11.276225° E

**Objekt-ID:** 6033GT000024

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.02.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Gemeinde:                    | Hollfeld             |
| Landkreis/Stadt:             | Bayreuth             |
| Topographische Karte (TK25): | 6033 Hollfeld        |
| Geländehöhe:                 | 430 m NN             |
| Größe (Länge x Breite)       | 20 x 10 m            |
| Fläche:                      | 200 m²               |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Frankenalb |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Etwas oberhalb des Talgrundes liegt der Dolomitfels "Geierstein" südöstlich von Krögelstein. Er besteht aus massigem Dolomit und wird von einer Durchgangshöhle durchzogen.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich          |
| Zustand/Nutzung: | zugewachsen         |

| Nr. | Geototyp                 |
|-----|--------------------------|
| 1   | Felswand/-hang           |
| 2   | Karst-Halbh./Naturbrücke |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Frankendolomit       | Oberjura                        |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Dolomitstein             |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturdenkmal             |
| 2   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 3   | Naturpark                |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Meyer (1972): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6033                                     |
| 2   | Cramer (1939): Das Krögelsteiner Höhlengebiet (Hollfelder Alb), in: Die Fränk. Alb |
|     |                                                                                    |
|     |                                                                                    |
|     |                                                                                    |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | nicht beeinträchtigt                  |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | häufig (in über 4 geol. Regionen)     |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |           |
|--------------|-----------|
| Einstufung*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

---

**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