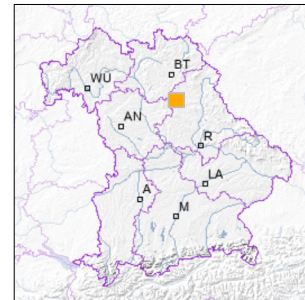


## Angewandte Geologie

### Kühlochfelsen E von Königstein



Geotop-Nummer: 371R008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 692.025

Nordwert: 5.498.708

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.610394° N

Längengrad: 11.658135° E

**Objekt-ID:** 6335GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.07.2021

#### Objektlage und -größe

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Gemeinde:                    | Königstein             |
| Landkreis/Stadt:             | Amberg-Weizsach        |
| Topographische Karte (TK25): | 6335 Auerbach i.d.OPf. |
| Geländehöhe:                 | 579 m NN               |
| Größe (Länge x Breite)       | 100 x 20 m             |
| Fläche:                      | 2.000 m <sup>2</sup>   |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Frankenalb   |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Kühlochfelsen sind markante Felswände aus Frankendolomit, die zwar im Wald stehen, aber weitgehend unbewachsen sind. Teilweise werden sie als Kletterfelsen genutzt - das Kluftsystem hat viele Verschneidungen und Kanten geschaffen. Sie zeigen das typisch löchrige Erscheinungsbild des Frankendolomits. Das namensgebende Kühloch (A40), eine 60 m lange Karsthöhle mit einem hallenartigen Hauptraum öffnet sich am obersten Hang auf der NE-Seite.

Als Bodendenkmal (Denkmal-Nr. D-3-6335-0019) ist die Höhle besonders geschützt.

Das Areal ist über Wanderwege erreichbar.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand  
 Erreichbarkeit: abgelegen  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

| Nr. | Geototyp              |
|-----|-----------------------|
| 1   | Felswand/-hang        |
| 2   | Karst-Horizontalhöhle |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |

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

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| 1   | Tillmann & Treibs (1967): Erläuterungen zur GK 6335     |
| 2   | Huber (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A Königstein |
| 3   | Lang (2002): Höhlen in Franken - Ein Wanderführer ...   |
|     |                                                         |
|     |                                                         |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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



Bild 3

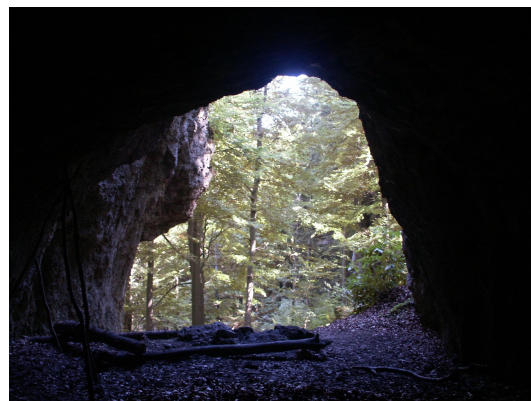


Bild 4

---

**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