

## Angewandte Geologie

### Königsteiner Polje

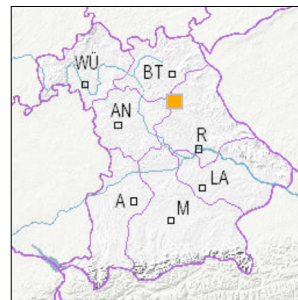


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 371R046



Gauss-Krüger-Koordinate (DHDN/GK, Zone 4)

Rechtswert: 4473443

Hochwert: 5497103

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 49.685373° N

Längengrad: 11.225155° E

Objekt-ID: 6335GT000019

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.02.2017

#### Objektlage und -größe

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Gemeinde:                    | Königstein               |
| Landkreis/Stadt:             | Amberg-Sulzbach          |
| Topographische Karte (TK25): | 6335 Auerbach i.d.OPf.   |
| Geländehöhe:                 | 490 m NN                 |
| Größe (Länge x Breite)       | 5.000 x 300 m            |
| Fläche:                      | 1.500.000 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Frankenalb     |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Königstein liegt am Rande eines etwa 5 km langen und bis 1 km breiten, langgestreckten Talkessels, der von bewaldeten Höhen aus Frankendolomit umgeben ist. Es handelt sich dabei um ein fossiles Polje (große Karsthohlform ohne oberirdischen Abfluß) aus der Kreidezeit. Im Talkessel lagern sich mächtige Kreidesedimente ab ("Michelfelder Schichten") mit Farbocker, der bis in die Nachkriegszeit an vielen Stellen als Farberden abgebaut wurde. Guten Überblick über das Polje hat man von Felsen in Loch.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, landwirtschaftlich genutzt

| Nr. | Geotoptyp |
|-----|-----------|
| 1   | Polje     |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Oberkreide Sandstein | Oberkreide                      |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Sand                     |
| 2   | Ton                      |
|     |                          |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur          |
|-----|--|
| 1   | Kaulich, Meyer & Schmidt-Kaler (2000)    |
| 2   | Lang (2002)                              |
| 3   | Tillmann & Treibs (1967): Erl zu GK 6335 |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: November 2018

### Bedeutung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                               |
| Regionalgeologisch:            | lokal 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)



### 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: [postfach@lfu.bayern.de](mailto:postfach@lfu.bayern.de)  
 Internet: [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

#### Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
 Kontakt: [Info-Geotope](mailto:Info-Geotope)

#### Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz  
 Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
 Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell  
 © [Bayerische Vermessungsverwaltung](http://www.bayerische-vermessungsverwaltung.de)

#### Stand der Datengrundlagen:

November 2018



#### Mit Förderung durch:



Europäische Union  
 Europäischer Fonds für  
 regionale Entwicklung