



Angewandte Geologie

Königsteiner Polje



6335GT000019

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 371R046



UTM-Koordinaten (Zone 32): Ostwert: 690.072 Nordwert: 5.498.607

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 49.610102° N

Längengrad: 49.610102° N Längengrad: 11.631082° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.07.2021

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 m²

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.

Königsteiner Polje Steckbrief Geotop

Beschreibung des Geotops

| Aufschlussart: | | kein Aufschluss | | | |
|----------------|----------------------|---------------------|--|--|--|
| Erre | eichbarkeit: | anfahrbar | | | |
| Zus | tand/Nutzung: | gut erhalten, landw | gut erhalten, landwirtschaftlich genutzt | | |
| | | | | | |
| Nr. | Geotoptyp | | | | |
| 1 | Polje | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Nr. | Geologie des Geotops | | Chronostratigraphie des Geotops | | |
| 1 | Oberkreide Sandstein | | Oberkreide | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | 1 | | | | |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur | | |
|-----|--|--|--|
| 1 | Kaulich et al. (2000): Wanderungen in die Erdgeschichte (11) | | |
| 2 | Lang (2002): Höhlen in Franken - Ein Wanderführer | | |
| 3 | Tillmann & Treibs (1967): Erläuterungen zur GK 6335 | | |
| | | | |
| | | | |

Königsteiner Polje Steckbrief Geotop

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Königsteiner Polje Steckbrief Geotop

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 Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU) Kontakt: <u>Info-Geotope</u>

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