

Angewandte Geologie

Schelmbachsteingrotte W von Königstein (A34)

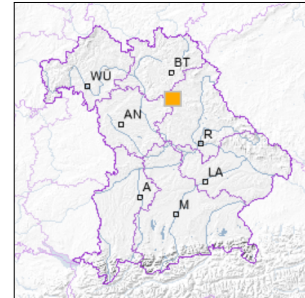


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 371H011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 687.106

Nordwert: 5.498.176

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.607157° N

Längengrad: 11.589857° E

Objekt-ID: 6335GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Königstein
Landkreis/Stadt:	Amberg-Weizbach
Topographische Karte (TK25):	6335 Auerbach i.d.OPf.
Geländehöhe:	490 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 16 m
Fläche:	480 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Schelmbachsteingrotte, auch als "Sonnenuhr" oder "Bauernloch" bezeichnet, liegt am Westhang des Schelmbachsteins. Die Durchgangshöhle ist ein eindrucksvolles Beispiel für die Entwicklung einer Höhlenruine. An das Portal (16 m breit, 5 m hoch) schließt sich eine breite etwa 30 m lange Halle an. Im hinteren Teil, der von der Hochfläche des Gipfels her eingestürzt ist, gelangt man durch eine trichterartige Doline wieder ans Tageslicht.

Die Höhle steht als Bodendenkmal (Denkmal Nr. D-3-6335-0012) unter besonderem Schutz.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Höhle
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Karst-Horizontalhöhle
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	Bodendenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Huber (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A Königstein
2	Herrmann (1976): Jurahöhlen der Oberpfalz
3	Spöcker (1930): Topographischer Höhlenatlas von Franken
4	Lang (2002): Höhlen in Franken - Ein Wanderführer ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	gering 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:	mehrfach (in 2 - 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

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: [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