

## Angewandte Geologie

# Schelmbachstein W von Königstein

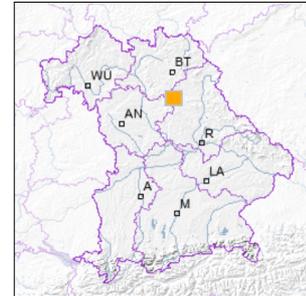


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 371R036



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 687.156

Nordwert: 5.498.172

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.607102° N

Längengrad: 11.590549° E

**Objekt-ID:** 6335GT000011

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.07.2021

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Königstein
Landkreis/Stadt:	Amberg-Weizsach
Topographische Karte (TK25):	6335 Auerbach i.d.OPf.
Geländehöhe:	514 m NN
Größe (Länge x Breite)	500 x 400 m
Fläche:	200.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Gipfel des Schelmbachsteins (bewaldet) besteht aus einer Gruppe von Dolomittfelsen, die aber teilweise stark bemoost sind. Im Gipfelbereich selbst ist eine große Doline eingebrochen - einer der Zugänge zur Schelmbachsteingrotte (371H003 - "Sonnenuhr"). Auf der Nordseite des Schelmbachsteins, etwas unterhalb der Felswände liegt eine weitere Höhle - die "Breitensteiner Bäuerin" (371H011).

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Felskuppe
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	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Baier (2009): Das Karstgebiet südöstl. Neuhaus/Pegnitz: Das Schelmbachsteingebiet
2	Spöcker (1924): Karstphänomene im Schelmbachgebiet
3	Tillmann & Treibs (1967): Erläuterungen zur GK 6335

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	unbedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 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

---

**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