

Angewandte Geologie

Schelmbachstein W von Königstein

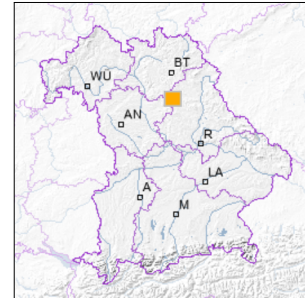


1 km

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 ²
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.	Geototyp
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: Mai 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
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