

Angewandte Geologie

Burgstein E von Dollnstein



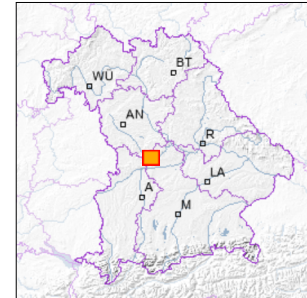
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 176R006

[Bayerns schönste Geotope Nr. 3](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 653.556

Nordwert: 5.414.863

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.867701° N

Längengrad: 11.093920° E

Objekt-ID: 7132GT000015

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 31.10.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Dollnstein
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7132 Dollnstein
Geländehöhe:	450 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 300 m
Fläche:	90.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der an einem Talknick der Altmühl gelegene Kletterfelsen aus Massenkalken des oberen Jura besitzt überregionalen Bekanntheitsgrad. Aus den umgebenden Dolomitgesteinen ist er markant herausgewittert. An seinem Fuß erkennt man teilweise die gesteinsbildenden verkieselten Tellerschwämme. Nach oben entwickelten sich Ooidkalken, die auf eine Entstehung in flachem Wasser hindeuten. Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Felsturm/-nadel
2	Felsburg

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Massenkalk	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer & Schmidt-Kaler (1983): Erdgeschichte sichtbar gemacht. Ein geolog. Führer ...
2	Meyer & Schmidt-Kaler (1991): Durchs Urdonautal nach Eichstätt

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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*:	wertvoll
--------------	----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Burgstein mit Informationstafel und Sitzgelegenheiten



Bild 2: Blick auf das Geotop direkt am Rad- und Wanderweg



Bild 3: Blick auf den Gipfel des Burgsteins



Bild 4: Weg am Fusse des Burgsteins

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