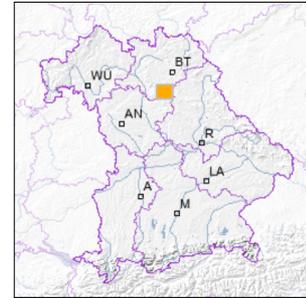


## Angewandte Geologie

### Großer Wasserstein und Wassersteintor (D33) NE von Kröttenhof



■ Geotop-Nummer: 472R144



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 674.039

Nordwert: 5.507.416

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.694097° N

Längengrad: 11.413269° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 6334GT000019

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.02.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Betzenstein
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	6334 Betzenstein
Geländehöhe:	520 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 100 m
Fläche:	25.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Zwei sehr große Felsengruppen bestehend aus Riffdolomit der Oberen Kimmeridgeschichten. Hier liegt auch ein 12 m tiefes Felstor, das 2,5 - 7,5 m breit und 2 - 6 m hoch ist.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Felsgruppe
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	Naturdenkmal
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Goetze et al. (1975): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6334
2	Buchner (1936): Die Höhlen im Betzensteiner Land, Beitr. z. Heimatkunde v. Betzenstein 1
3	Zürlick (1959): Felsentore und Dolinen bei Betzenstein, in: Der Aufschluss 10

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	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

---

**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