Angewandte Geologie

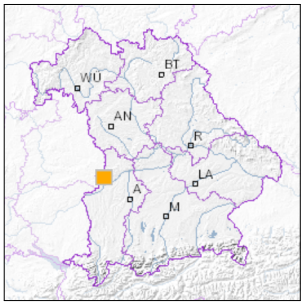
Krähenstein ESE Ziertheim

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 773R002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	603.918
Nordwert:	5.389.552

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.650374° N
Längengrad:	10.410917° E

Objekt-ID: **7328GT000009**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.06.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ziertheim
Landkreis/Stadt:	Dillingen a.d.Donau
Topographische Karte (TK25):	7328 Wittislingen
Geländehöhe:	495 m NN
Größe (Länge x Breite)	5 x 4 m
Fläche:	20 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Bei dem oberflächlich angewitterten und vergriesten Weißjurablock des Krähensteins handelt es sich um Auswurfmaterial des Rieskraters. Die Vergriesung resultiert aus dem allseitigen Druck, der zu Beginn des Auswurfvorgangs herrschte. Die härteren Weißjuragriese werden durch Erosion aus der Bunten Breccie herauspräpariert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Auswurfmaterial (Impakt)
2	Felsblock

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Massenkalk	Oberjura
2	Ries-Brekzie	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gall (1971): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7328

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

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: Weißjurablock des Krähensteins

Bild 2: Weißjurablock des Krähensteins

Bild 3: Oberflächlich angewitterter und vergriester Weißjurakalk

Bild 4: Weißjurablock des Krähensteins

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung