

Angewandte Geologie

Prallhang am Roten Main SW von Emtmannsberg

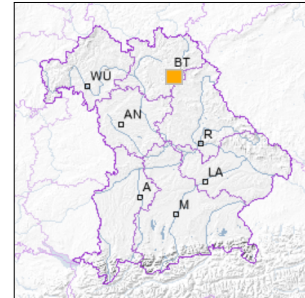


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 472A019



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 688.766

Nordwert: 5.529.256

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.885893° N

Längengrad: 11.627864° E

Objekt-ID: 6135GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.10.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Creußen
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	6135 Creußen
Geländehöhe:	410 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 1 m
Fläche:	10 m ²
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

Kurzbeschreibung des Geotops

Am linken Ufer des Roten Main ist der Obere Benker Sandstein aufgeschlossen. Am gegenüber liegenden Hang führt der "Fränkische Gebirgsweg" vorbei.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt

Nr.	Geototyp
1	Prallhang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Benker Sandstein	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Geyer & Schmidt-Kaler (2009): Den Main entlang durch das Fränk. Schichtstufenland
2	Fürst (1956): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6135

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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

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