

Sandstein-Aufschluss in der Plassenburg

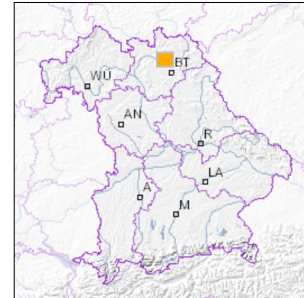


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 477A038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 676.263

Nordwert: 5.553.515

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.107687° N

Längengrad: 11.465111° E

Objekt-ID: 5834GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.05.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kulmbach
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5834 Kulmbach
Geländehöhe:	420 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 1 m
Fläche:	20 m ²
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Buchwaldweg neben dem Tor zum Kasernenhof der Plassenburg befindet sich am Mauersockel der Hohen Bastei ein Aufschluss im "Karneol-Bausandstein". Der Fels wurde bearbeitet und in die Mauer integriert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	keine Angabe
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, sonstige Nutzung

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Fossiler Boden
3	Sedimentstrukturen
4	Bearbeiteter Fels

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Solling-Folge	Untertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Denkmalschutz

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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: Der Aufschluss befindet sich beim Durchgang in den Kasernenhof.



Bild 2: Im unteren Teil wurde der anstehende Fels bearbeitet, um eine glatte Mauerfront zu erhalten.



Bild 3: Überblick



Bild 4: Tonig-schluffige Zwischenlage

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