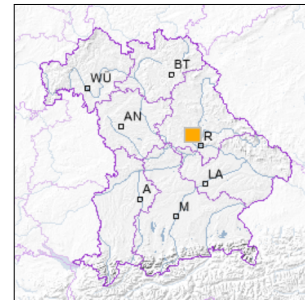


Angewandte Geologie

Schloßberg von Kallmünz



Geotop-Nummer: 375R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 715.200

Nordwert: 5.449.703

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.162378° N

Längengrad: 11.951983° E

Objekt-ID: 6837GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.09.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kallmünz
Landkreis/Stadt:	Regensburg
Topographische Karte (TK25):	6837 Kallmünz
Geländehöhe:	434 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 200 m
Fläche:	60.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Mittlere Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Mit fast senkrechten Wänden erhebt sich der Schloßberg über den alten Ortskern von Kallmünz. Beim Schloßberg handelt es sich um ein ehemaliges Schwammriff, welches vor etwa 157 - 153 mio Jahren entstanden ist.

Durch Naab und Vils an drei Seiten herauspräpariert hat man einen guten Einblick in seinen Aufbau. Besonders im Hang zur Vils hin fällt deutlich die von mehreren Metern mächtigen Dolomitbänken aufgebaute Riff-Flanke ins Auge. Das sehr steile Ansteigen der Riff-Flanken ist auf unterschiedlich starke Kompaktion von Riff-Fazies und benachbarter Sschichtfazies zurückzuführen, so daß die ursprünglich flacher ansteigenden, weniger kompaktierbaren Schwammriffbänke versteilt wurden.

Im Norden wird der Riffkomplex durch ein Störungspaar (mit dazwischenliegendem Graben) begrenzt. In der Westflanke verläuft eine N-S-streichende Störung an der der Westflügel um etwa 40 m abgesenkt ist.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit: anfahrbar
Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang
2	Sedimentstrukturen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer & Schmidt-Kaler (1983): Erdgeschichte sichtbar gemacht ...

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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

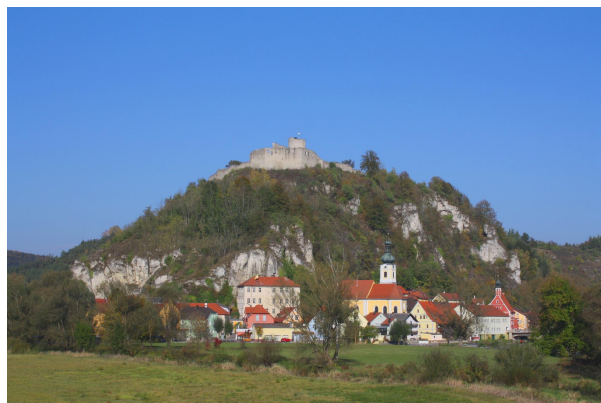


Bild 4

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