

Angewandte Geologie

"Der gelbe Felsen" SE von Schönhofen

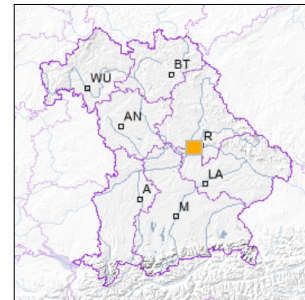


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 375R018



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 717.062

Nordwert: 5.432.109

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.003665° N

Längengrad: 11.968049° E

Objekt-ID: 6937GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.09.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Sinzing
Landkreis/Stadt:	Regensburg
Topographische Karte (TK25):	6937 Laaber
Geländehöhe:	420 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 50 m
Fläche:	10.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Mittlere Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die weißen Massenkalken der Mittleren Frankenalb-Formation (ehem. "Epsilon-Massenkalken") bilden die markante Gipfelbastion des Gelben Felsens bei Schönhofen. An ihrem Fuß ist bereichsweise der fossil- und fossilschuttreiche Bankkalk des Velburg-Horizonts erschlossen. Die im Liegenden folgenden fahlgrauen, gebankten Dolomite der Pottenstein-Formation verzahnen sich nach Westen mit den Massendolomiten der Unteren Frankenalb-Formation. Fladenförmige Kerben in den gebankten Dolomiten zeichnen die Strukturen der ehemaligen Tellerschwämme nach. Auch dieses Naturdenkmal (laut ND-Liste "das schönste und eindrucksvollste Felsgebilde des Landkreises im Bereich des Jura") ist Ziel von Kletteraktivitäten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Felsburg
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Massenkalk	Oberjura
2	Malm Epsilon, Schichtkalk	Kimmeridgium
3	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

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

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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: (Bild: Michael Kling)



Bild 2: (Bild: Michael Kling)

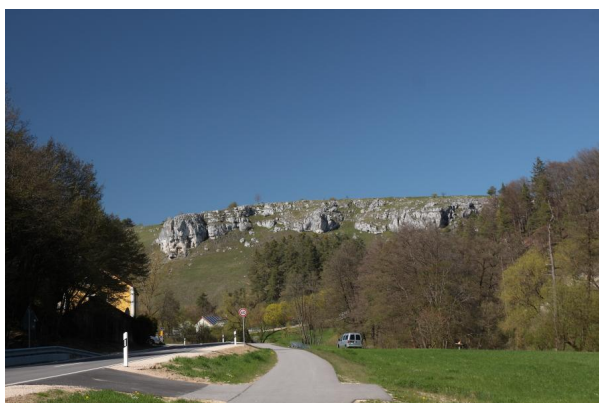


Bild 3: (Bild: Michael Kling)

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