

Angewandte Geologie

Felsen S Rehau

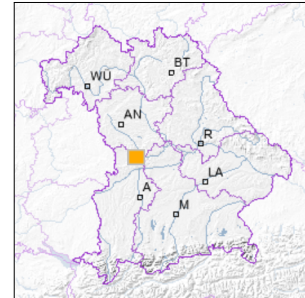


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 779R004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 635.549

Nordwert: 5.415.690

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.879334° N

Längengrad: 10.848786° E

Objekt-ID: 7131GT000015

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Monheim
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7131 Monheim
Geländehöhe:	540 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 35 m
Fläche:	2.800 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der sogenannte "Griesfelsen" südlich von Rehau weist aufgelassene Abbaue von Dolomitstein auf. Der autochthon anstehende Riffdolomit wurde nur in Störungs- bzw. Kompressionszonen (Riesereignis) brecciert. Es handelt sich folglich nicht um einen echten Griesfelsen (allochthone Weißjurascholle aus dem Ries).

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gall et al. (1977): Geologica Bavarica, Bd. 76
2	Schmidt-Kaler (1997): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7131

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	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: Blick auf den "Griesfelsen"

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