

Angewandte Geologie

Riffschuttaufrschluss in Riedenburg

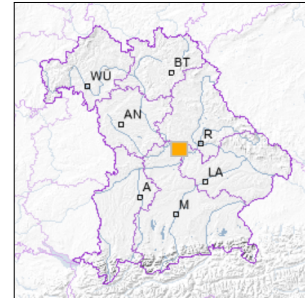


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 273A031



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 696.245

Nordwert: 5.426.930

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.964093° N

Längengrad: 11.681251° E

Objekt-ID: 7036GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.01.2025

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Riedenburg
Landkreis/Stadt:	Kelheim
Topographische Karte (TK25):	7036 Riedenburg
Geländehöhe:	360 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 5 m
Fläche:	150 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

In einem kleinen Aufschluss direkt an der Austräße in Riedenburg sind meterdicke Dolomit-Bänke aufgeschlossen, die ca. 40 ° nach Nordosten geneigt sind. Sie dokumentieren das sehr steile Einfallen einer Riffkuppel des oberen Jura. Teilweise werden die Bänke von Dolomitbreccien gebildet, deren Komponenten Zentimeter bis mehrere Dezimeter groß sind. Diese Breccien werden als Riffschutt interpretiert, der während des Riffwachstums durch die Erosion nahe der Wasseroberfläche entstand. Der Aufschluss in Riedenburg ist eine der sehr wenigen Stellen, an denen derartige Breccien im Frankendolomit so bequem erreichbar sind. Allerdings kann man sie nur mit ein wenig Abstand begutachten. Die Parkfläche vor dem Geotop ist ein Privatgrundstück.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: sonstiger Aufschluss
Erreichbarkeit: anfahrbar
Zustand/Nutzung: gut erhalten, auf der ganzen Fläche trocken, sonstige Nutzung

Nr.	Geototyp
1	Sedimentstrukturen
2	Schichtfolge
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Breccie
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Bausch (1963): Der Obere Malm an der unteren Altmühl. - Erlanger Geol. Abh. 49, 3-38

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

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: Übersicht (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Schräges Einfallen der Riffschuttbänke (Foto: Georg Loth)



Bild 3: Riffschutt mit eckigen Komponenten (Foto: Georg Loth)



Bild 4: Achtung: Privatgrundstück

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