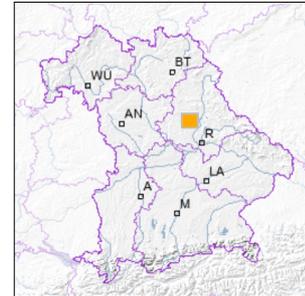


Angewandte Geologie

Felsfreistellung E von Spieshof



■ Geotop-Nummer: 371A039



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 709.440

Nordwert: 5.465.966

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.310469° N

Längengrad: 11.881571° E

Objekt-ID: 6637GT015004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.12.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Rieden
Landkreis/Stadt:	Amberg-Weizsach
Topographische Karte (TK25):	6637 Rieden
Geländehöhe:	480 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 10 m
Fläche:	300 m ²
Geologische Raumeinheit:	Mittlere Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Gesteine dieses Geotops gehören zur Frankenalb-Formation (Weißjura). Neben den Massendolomiten ist hier der Velburg-Horizont entwickelt. Dies ist ein markanter Leithorizont. Mit einer Mächtigkeit von bis zu 5 Metern tritt dieser Horizont mit mittelbankigen und ebenflächigen Kalk- und Dolomitsteinen weit verbreitet in der Frankenalb auf und trennt sowohl die Massendolomite/-kalke der Unteren ("Malm Alpha bis Delta") von der Mittleren Frankenalb-Formation ("Malm Epsilon bis Zeta 2") ab, wie auch die dickbankigen bis "riesenbankigen" Dolomite der Bernhof-Subformation der Pottenstein-Formation ("Malm Gamma bis Zeta") von den darüber folgenden Schichtgliedern der Pottenstein-Formation.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	keine Angabe

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3: Der Sims unten am rechten Bildrand bildet die Obergrenze des Velburg-Horizontes.



Bild 4: Wenig östlich des Geotops findet sich diese kleine Doline.

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