

Angewandte Geologie

Felsen am Speckberg W der Speckmühle

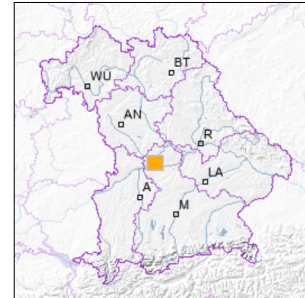


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 176R049



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 662.120

Nordwert: 5.407.452

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.798898° N

Längengrad: 11.207691° E

Objekt-ID: 7233GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.10.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Nassenfels
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7233 Neuburg a.d.Donau
Geländehöhe:	400 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 10 m
Fläche:	200 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Speckberg tritt ein Felshang in dickbankigen bis massigen Riffschuttkalken des oberen Jura zu Tage. Das Gestein ist in dieser Qualität nur hier aufgeschlossen. In dem Kalkstein sind typische Fossilien des Jura, wie Muscheln, Seesterne, Seeigel, Armfüßler und Korallen enthalten. Die verkieselten Kalke dienten seinerzeit als Rohmaterial für verschiedene Steinwerkzeuge. Bei Grabungen in den Jahren 1964 bis 1968 wurden insgesamt über 300 000 Steinartefakte geborgen.

Das Geotop liegt im Bereich des Bodendenkmals D-1-7133-0339 und steht daher unter besonderem Schutz.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Massenkalk	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	mehrfach (5 - 7 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: Geotop am Südhang des Speckbergs



Bild 2: Blick auf den Südhang des Speckbergs, der aus Kalkgesteinen des oberen Jura besteht



Bild 3: Blick auf die Bank- und Massenkalksteine des oberen Jura



Bild 4: Kalksteine des oberen Jura vom Speckberg

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