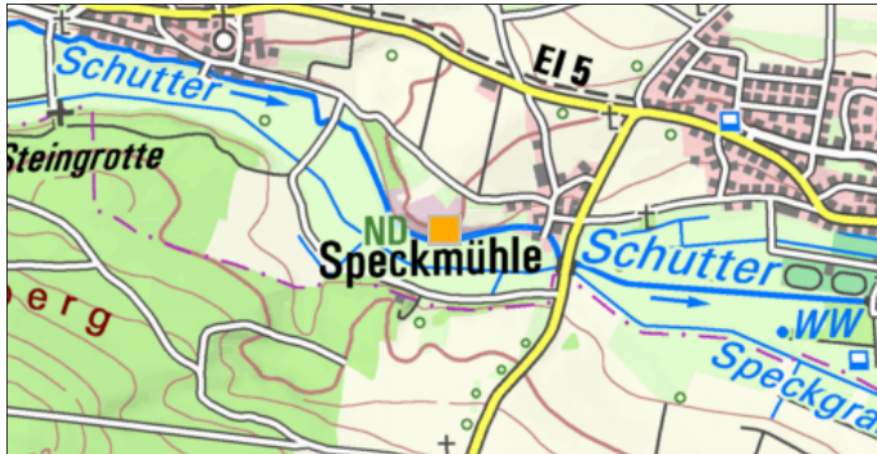




Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch am Speckberg W der Speckmühle

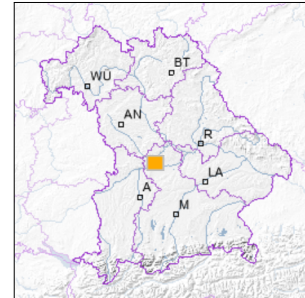


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 176A031



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 662.212

Nordwert: 5.407.420

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.798591° N

Längengrad: 11.208921° E

Objekt-ID: 7233GT000001

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)	50 x 20 m
Fläche:	1.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

In dem ehemaligen Steinbruch am Südhang des Speckberges sind in einem einzigartigen Profil die Gesteine des oberen Jura aufgeschlossen. Massen-, Bank- und Plattenkalke liegen nebeneinander. Im unteren Teil des ehemaligen Steinbruchs sind gebankte Kalke aufgeschlossen, die nach oben in massigen Kalk übergehen. In dem Kalkstein sind typische Fossilien des Jura, wie Muscheln, Seesterne, Seeigel, Armfüßler und Korallen enthalten. Die Plattenkalke sind teilweise völlig verkieselt und 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: Steinbruch
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Massenkalk	Oberjura
2	Mörsheimer-Schichten (Malm Zeta 3)	Tithonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Bodendenkmal
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Kleinschnitz & Kroemer (2003): Erl. GK25, Bl. 7233

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: Ehemaliger Steinbruch am Speckberg



Bild 2: Blick auf die Kalksteine des oberen Jura im ehemaligen Steinbruch am Speckberg



Bild 3: Blick auf das Geotop am Südhang des Speckberges



Bild 4: Gebankte Kalke des oberen Jura

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