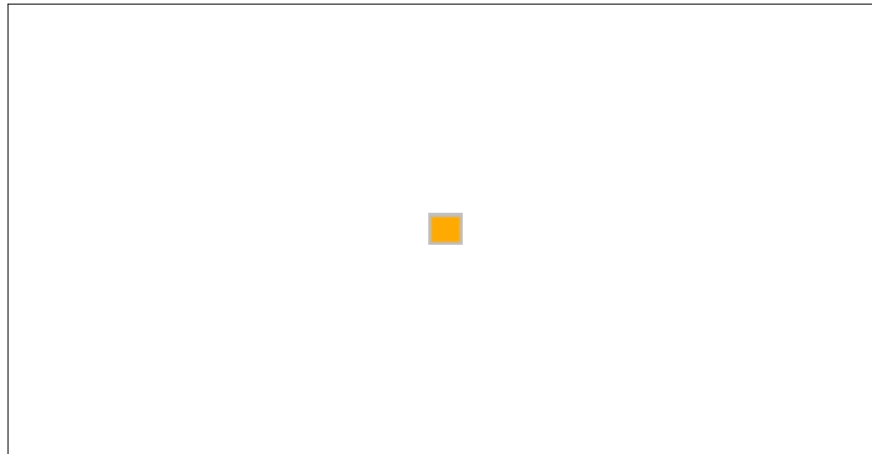
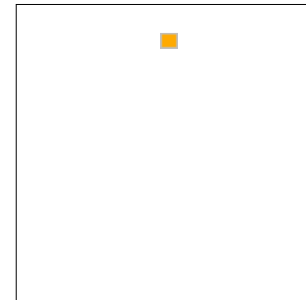


## Angewandte Geologie

### Ehem. Steinbruch am Schloßberg E von Nordhalben



■ Geotop-Nummer: 476A042



1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 679.027

Nordwert: 5.583.052

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.372251° N

Längengrad: 11.517671° E

**Objekt-ID:** 5635GT000018

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.09.2021

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Nordhalben
Landkreis/Stadt:	Kronach
Topographische Karte (TK25):	5635 Nordhalben
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 20 m
Fläche:	1.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steinbruch ist die "Mittlere Wechsellagerung" (Grauwacke, Tonschiefer) sowie ein Quarzgang und zwei Spitzfalten aufgeschlossen. Die Schieferlagen enthalten Spurenfossilien sowie (selten) pflanzliche Fossilien. Der Bruch ist Typuslokalität des 2010 gefundenen Spurenfossils "Segmentichnus mohri".  
Achtung Steinschlaggefahr!

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität
2	Falte/Mulde/Sattel
3	Schichtfolge
4	Steinbruch/Grube
5	Pflanzliche Fossilien
6	Spurenfossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Teuschnitzer Schichten (Thuer)	Unterkarbon (alte Gliederung)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Grauwacke
2	Tonschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gaertner (1968): Guide to excursion C 34 (Federal Republic of Germany) (...)
2	Stepanek & Geyer (1989): Spurenfossilien aus dem Kulm (Unterkarbon) des Frankenwaldes
3	Uchman & Geyer (2020): Segmentichnus mohri igen. et isp. nov., a giant new trace fossil (...)
4	Horstig (1966): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5635

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr 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:	selten (nur in einer geol. Region)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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