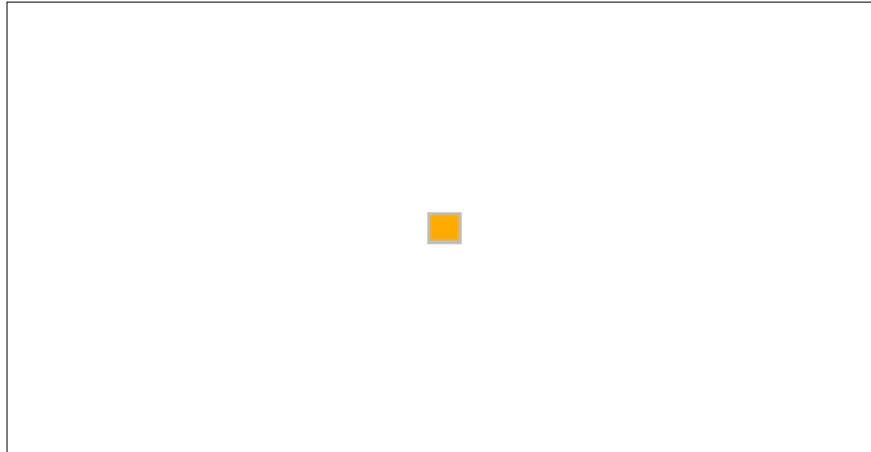


## Angewandte Geologie

### Aufgel. Schieferbruch WSW von Fischbachsmühle

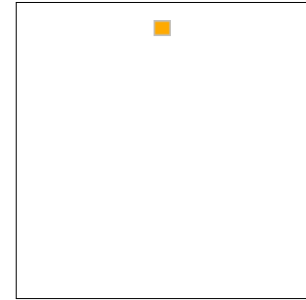


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 476A039



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 669.281

Nordwert: 5.598.132

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.510645° N

Längengrad: 11.387557° E

**Objekt-ID:** 5434GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.03.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ludwigsstadt
Landkreis/Stadt:	Kronach
Topographische Karte (TK25):	5434 Leutenberg
Geländehöhe:	450 m NN
Größe (Länge x Breite)	70 x 20 m
Fläche:	1.400 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Im aufgelassenen Steinbruch am Spitzberg (nach dem ersten Abbauberechtigten als "Dachschieferbruch Christian" bzw. als "Wunschel-Bruch" bezeichnet) wurde ordovizischer Griffelschiefer der Gräfenthaler Schichten (Thüringische Faziesreihe) abgebaut. Damit handelt es sich bei diesem Steinbruch um eines der äußerst seltenen Vorkommen, wo der anstehende Griffelschiefer - wenn auch eingeschränkt - aufgrund der günstigen Schieferung für die Herstellung von Dachschiefer geeignet war. Der Schieferbruch wurde von 1872 bis 1920 von Privatpersonen betrieben. Im mittlerweile teilweise zugewachsenen Bruch bestehen noch gute Aufschlüsse.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	tlw. rekultiviert/renaturiert, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Griffelschiefer (Thuer)	Oberordoviz

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Wurm (1924): Griffelschiefer, in: Die nutzbaren Mineralien, (...) (OBA)
2	Wurm (1961): Geologie von Bayern I
3	Horstig (1982): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5434/5533/5534
4	Weinig (1984): Dachschiefer des Ordoviziums, in: Geologica Bavarica 86

## 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

---

**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