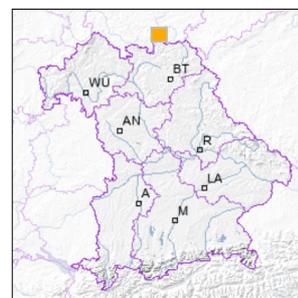


Aufgel. Schieferbruch WSW von Fischbachsmühle



■ 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

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5434GT00002

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 ²
Geologische Raumeinheit:	Franckenwald

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.	Geototyp
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: Juni 2025

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
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