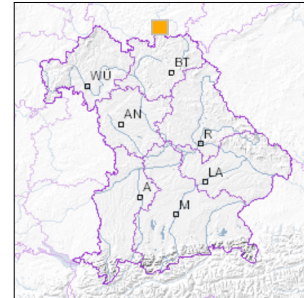


Angewandte Geologie

Aufgel. Wetzschieferbruch "Bärenbrunn" N von Lauenstein



■ Geotop-Nummer: 476G005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 668.642

Nordwert: 5.599.158

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.520045° N

Längengrad: 11.379018° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5434GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ludwigsstadt
Landkreis/Stadt:	Kronach
Topographische Karte (TK25):	5434 Leutenberg
Geländehöhe:	540 m NN
Größe (Länge x Breite)	15 x 3 m
Fläche:	45 m ²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

In mehreren kleinen Tagebauen und teilweise auch unter Tage wurden möglicherweise seit dem Mittelalter bis etwa 1945 so genannte "Wetzschiefer" gewonnen. Sie wurden z. T. bis nach Polen, England und Skandinavien exportiert.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Stollen
2	Gesteinsart
3	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Phycodenquarzit (Thuer)	Ordoviz

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Quarzit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gümbel (1879): Geognostische Beschreibung des Fichtelgebirges
2	Wurm (1924): Wetzschiefer, in: Bayer. OBA
3	Wurm (1961): Geologie von Bayern I
4	Bautsch (1993): Herkunftsbestimmung von Steinmaterial aus archäologischen Grabungen

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2: Halde jenseits der Forststraße



Bild 3: Blick von oben



Bild 4: Schurf oberhalb

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