

Angewandte Geologie

Oertels Dachschieferbruch W von Ludwigsstadt



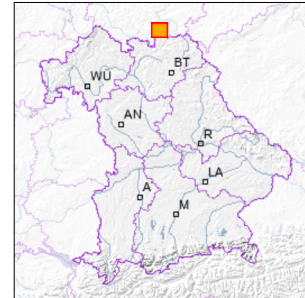
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 476A030

[Bayerns schönste Geotope Nr. 21](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 668.325

Nordwert: 5.595.037

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.483111° N

Längengrad: 11.372693° E

Objekt-ID: 5534GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ludwigsstadt
Landkreis/Stadt:	Kronach
Topographische Karte (TK25):	5534 Lehesten
Geländehöhe:	530 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 40 m
Fläche:	4.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Aufgeschlossen ist die Grenze Devon/Karbon. Die Schichten liegen invers und gehören zu dem überkippten Südost-Schenkel einer Sattelstruktur. Die Bruchwand zeigt Phänomene der Schieferung. Im Anstieg zum Bruch zeugen mächtige Abraumhalden vom ehemals regen Abbau der unterkarbonen Dachschiefer (als "Blauer Stein" bezeichnet). Im Anstehenden zu sehen sind heute noch die unbrauchbaren Rußschiefer.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Behrens (1981): Gräfenthaler Horst u. Teuschnitzer Mulde (...), in: Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver.
2	Gandl (1998): Neue Daten zum jüngeren Paläozoikum (...), in: Geologica Bavarica 103
3	Horstig (1982): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5434/5533/5534

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Teilweise überwachsene Abraumhalde des Schieferabbaus.



Bild 2: Felswand aus feinkörnigem Tonschiefer mit ausgeprägter plattiger Struktur.



Bild 3: Teilweise überwachsene Abraumhalde des Schieferabbaus mit anstehendem Tonschiefer im Hintergrund.

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