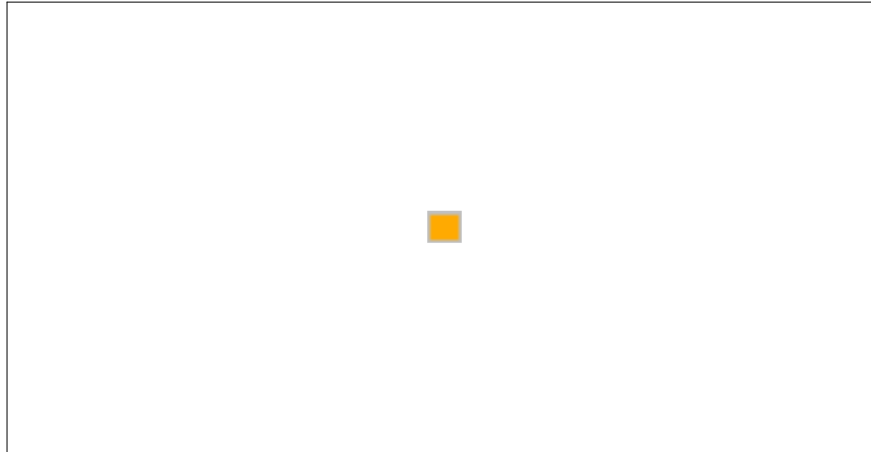


Angewandte Geologie

Diabasbruch SE von Ottendorf

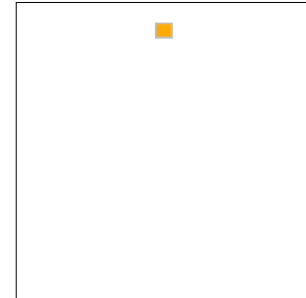


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 476A038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 671.322

Nordwert: 5.594.920

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.481189° N

Längengrad: 11.414839° E

Objekt-ID: 5534GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ludwigsstadt
Landkreis/Stadt:	Kronach
Topographische Karte (TK25):	5534 Lehesten
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	500 x 200 m
Fläche:	100.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Es wird ein oberdevonischer Diabas abgebaut, der zwischen Graptolithenschiefer und Tentakulitenkalk eingedrungen ist. Am Kontakt zum Kalk treten Ankerit-Vererzungen auf. Im Schiefer finden sich auch "Kieskälber" (Pyriteinschlüsse).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, zur Rohstoffgewinnung genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge
3	Mineralien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Diabas, Pikrit	Oberdevon
2	Diabastuff, -brekzie	Oberdevon
3	Tentakulitenkalk (Thür)	Unterdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Basalt
2	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig (1982): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5434/5533/5534
2	Wurm (1924): Diabas und Diabastuffe, in: Bay OBA

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	häufig (über 7 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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