

Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch am Lerchenhügel WSW von Thron

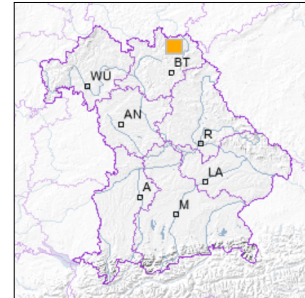


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 475A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 689.118

Nordwert: 5.572.195

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.271558° N

Längengrad: 11.653985° E

Objekt-ID: 5735GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.06.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schwarzenbach a.Wald
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5735 Schwarzenbach a.Wald
Geländehöhe:	710 m NN
Größe (Länge x Breite)	60 x 60 m
Fläche:	3.600 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Steinbruch schließt stark zerrüttete dunkle silurische Kieselsschiefer auf. Im Westteil des Aufschlusses findet sich ein Kersantitgang. An der Bruchsohle hat sich eine Kieselssäure liebende Flora angesiedelt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: zugewachsen, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Gang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Graptolithen-/Kieselschiefer	Silur
2	Lamprophyr	Phanerozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsbestandteil
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig & Stettner (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5735

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

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



Bild 3

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