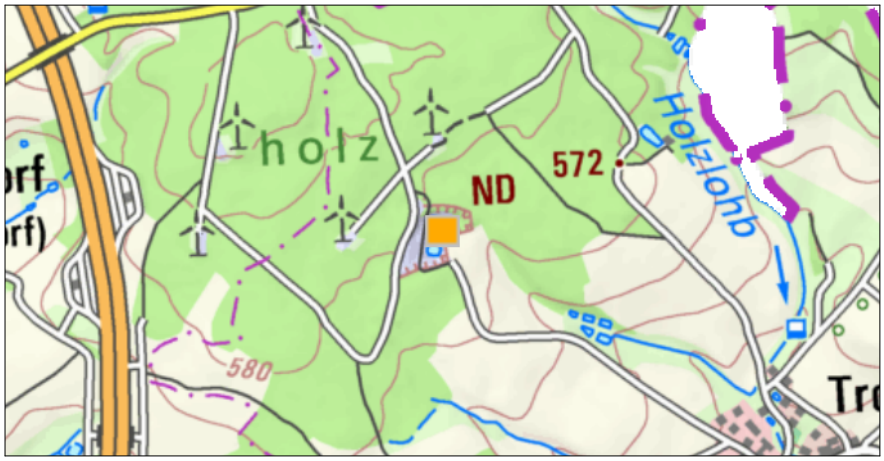
Angewandte Geologie

Ehemaliger Kohlenkalkbruch NW von Trogenau

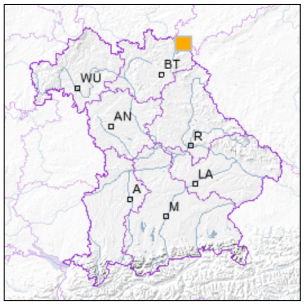


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 475A025



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	716.107
Nordwert:	5.579.049

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.323853° N
Längengrad:	12.036130° E

Objekt-ID: **5638GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Regnitzlosau
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5638 Triebel (Vogtland)
Geländehöhe:	580 m NN
Größe (Länge x Breite)	160 x 100 m
Fläche:	16.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Steinbruch bietet einen guten Aufschluss im gebankten Kohlenkalk. Die fossilienreichen Kalke bilden standfeste Wände. Auf der Bruchsohle haben sich kleine Teiche gebildet. Der lokale Wanderweg Nr. 8 führt durch das gepflegte Gelände.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: zugewachsen, Oberflächenwasser-Ansammlung

Nr.	Geotoptyp
1	Tierische Fossilien
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kohlenkalk (Bay)	Unterkarbon (alte Gliederung)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gandl (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5638
2	Jäger (1978): Fossilfunde im Paläozoikum des Frankenwaldes

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	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*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Schichtung des Kohlenkalks (Bild: Georg Loth)

Bild 2: Überblick über das Steinbruchgelände (Bild: Georg Loth)

Bild 3: Ehemalige Abbauwand im Kohlenkalk (Bild: Georg Loth)

Bild 4: Typischer dunkelgrauer Kohlenkalk mit weißen Calcitadern (Bild: Georg Loth)

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung