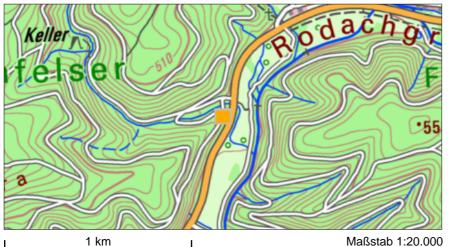




Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch im Rodachtal E von Wallenfels



Maisstad 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

5735GT000011

Geotop-Nummer: 476A041



UTM-Koordinaten (Zone 32): Ostwert: 679.039 Nordwert: 5.572.006

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.273003° N Längengrad: 11.512604° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde: Wallenfels
Landkreis/Stadt: Kronach

Topographische Karte (TK25): 5735 Schwarzenbach a.Wald

Geländehöhe: 400 m NN Größe (Länge x Breite) 30 x 8 m

Fläche: 240 m²

Geologische Raumeinheit: Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Unmittelbar neben der B 173 ist in einem aufgelassenen Steinbruch ein Lamprophyr-("Minette-")Vorkommen erschlossen. In der umgebenden Grauwacke-Tonschiefer-Wechsellagerung sind zahlreiche tektonische Besonderheiten (Klüfte, Falten-/Bruchstrukturen) zu erkennen. Das abgebaute Material fand Verwendung im Straßenbau.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp Gesteinsart
1	Gesteinsart
2	Falte/Mulde/Sattel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Quarzporphyr-, Porphyr- und Porphyritgang	Phanerozoikum
2	Lehestener-Schichten (Thuer)	Unterkarbon (alte Gliederung)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Lamprophyr
2	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gümbel (1879): Geognostische Beschreibung des Fichtelgebirges ()
2	Roßner (1974): Ein Beitrag zur Tektonik des Frankenwaldes (), in: Geol. Bl. NO-Bayern 24
3	Horstig & Stettner (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5735

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2



Bild 3

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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