Angewandte Geologie

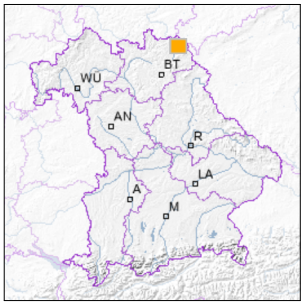
Saaleprallhang S von Neudöhlau

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 475R019



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	709.160
Nordwert:	5.575.287

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.292572° N
Längengrad:	11.936584° E

Objekt-ID: **5737GT000015**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.04.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Döhlau
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5737 Schwarzenbach a.d.Saale
Geländehöhe:	490 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 20 m
Fläche:	6.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Süden der Stadt Hof befindet sich ein Prallhang der Saale. Aufgeschlossen sind im südlichen Teil zahlreiche Felsfreistellungen im feinkörnigen Randamphibolit der Münchberger Masse. Im nördlichen Teil existieren kleine Aufschlüsse im Keratophyr. Die Grenze Münchberger Masse - Saxothuringikum ist nicht aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt

Nr.	Geotoptyp
1	Prallhang
2	Felswand/-hang
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Randamphibolit	Altpaläozoikum
2	Randschiefer/Diabas (Bay)	Ordoviz

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Amphibolit
2	Trachyt

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert & Stettner (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5737

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: Der Aufschluss wurde 2012 entbuscht (Foto: Georg Loth).

Bild 2: Aufschluss im Randamphibolit (Foto: Georg Loth)

Bild 3: Der Prallhang liegt direkt am Saaleradweg.

Bild 4: Randamphibolit

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