Angewandte Geologie

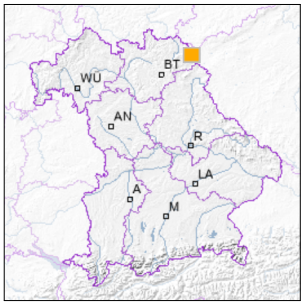
Südlicher Wartberg-Steinbruch bei Längenau

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 479A007



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	727.778
Nordwert:	5.563.177

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.176940° N
Längengrad:	12.190291° E

Objekt-ID: **5839GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Selb
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5839 Schönberg
Geländehöhe:	650 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 80 m
Fläche:	8.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

An der östlichen und südlichen Bruchwand des tiefen, wassergefüllten Steinbruches im Porphyrgranit sind durchschlagende Basaltgänge mit säuliger Absonderung zu finden. Der Steinbruch ist Teil der "Geotour Vulkane" im Geopark Bayern-Böhmen und mit einer entsprechenden Infotafel ausgestattet.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: Grundwasser aufgeschlossen, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gang
2	Gesteinsart
3	Basaltsäulen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fichtelgeb.-Oberpf.-Basalt	Tertiär
2	Weissenstadt-Marktleuthener Granit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit
2	Basalt

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Mielke & Stettner (1984): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5838/5839

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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Blick in den Steinbruch (Bild: Georg Loth)

Bild 2: Abbauwand mit Basaltgang (Bild: Georg Loth)

Bild 3: Blick in den wassergefüllten Steinbruch (Bild: Georg Loth)

Bild 4: Blick über den Steinbruch zum Basaltgang (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