Angewandte Geologie

Basaltbruch am Lindenstumpf N von Schondra

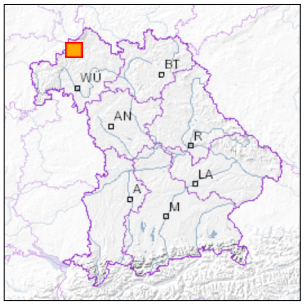
1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 672R003

Bayerns schönste Geotope Nr. 7



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	561.286
Nordwert:	5.569.937

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.278377° N
Längengrad:	9.860118° E

Objekt-ID: **5725GT000006**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.04.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schondra
Landkreis/Stadt:	Bad Kissingen
Topographische Karte (TK25):	5725 Stangenroth
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	350 x 200 m
Fläche:	70.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Rhön

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Steinbruch wurde ausschließlich zum Zweck der Versorgung des Autobahnbaus A7 angelegt. Ein ganzer Basaltkegel wurde künstlich abgetragen bis auf eine Art Kraterwall. Interessant sind die unterschiedlichen Arten der Basaltabsonderung, insbesondere die fächerförmig stehenden Basaltsäulen ("Meiler") am Steinbruch-Eingang. Wie das Vorkommen einer Scholle von pyroklastischen Gesteinen zeigt, sind die säuligen Basalte aus einem ehemaligen Lavasee entstanden.
Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Basaltsäulen
2	Vulkanschlot
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Rhön-Basalt	Tertiär
2	Tuff, Ignimbrit	Tertiär

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Basalt

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsbestandteil
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Reis (1923): Erläuterungen zur GK25, Bl. 22 und Bl. 23
2	Loth et al. (2013): Geotope in Unterfranken

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	mehrfach (5 - 7 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: Felswand aus radialstrahligen Basaltsäulen im Steinbruch.

Bild 2: Einblick in den Steinbruch mit Basaltsäulen und See im Vordergrund

Bild 3: Detailansicht der Basaltsäulen

Bild 4: Felswand aus Basaltsäulen mit See im Vordergrund

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