

Angewandte Geologie

Basaltgrube am Buchberg SW von Mömlingen

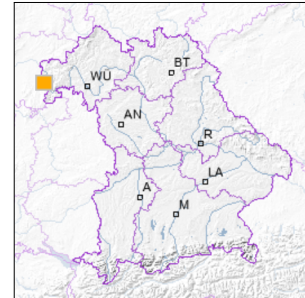


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 676G003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 505.142

Nordwert: 5.520.820

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.839782° N

Längengrad: 9.071507° E

Objekt-ID: 6120GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.05.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mömlingen
Landkreis/Stadt:	Miltenberg
Topographische Karte (TK25):	6120 Obernburg a.Main
Geländehöhe:	270 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 10 m
Fläche:	1.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Odenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Vermutlich 1851 erschloss man im Tagebau zuerst einen vermutlich 5 bis 10 m breiten Basaltgang. Ab 1892 wurde unterirdisch immer wieder Basalt abgebaut. 1928 wurde der Basaltabbau wegen fehlender Finanzmittel eingestellt. Der Tagebau ist mittlerweile verfüllt. Heute ist noch eine Pinggenreihe mit Halde sowie ein Tagebau-Versuch erkennbar, der aber den Basalt nicht erreicht hat. Basalt-Aufschlüsse sind nicht vorhanden, Lesesteine von Basalt lassen sich auf den Halden finden. Ein Schacht, der in Verbindung mit dem Unterfahrungsstollen stand, ist noch vorhanden. Über dem Schacht wurde eine Glasplatte und ein Holz-Pavillon errichtet. Der Schacht soll von innen beleuchtet werden. Infotafeln sind geplant.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Pinge
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt

Nr.	Geotoptyp
1	Pinge/nfeld
2	Schacht
3	Halde

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Spessart-Odenwald-Basalt	Tertiär

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Basalt

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Heinrich & Babist (2015): Das Basaltloch bei Mömlingen. - in: Odenwälder Jahrbuch

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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