

Angewandte Geologie

Mühlhansenloch WSW von Mömlingen

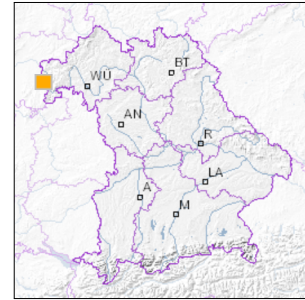


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 676A012



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 504.415

Nordwert: 5.521.944

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.849891° N

Längengrad: 9.061411° E

Objekt-ID: 6120GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.05.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mömlingen
Landkreis/Stadt:	Miltenberg
Topographische Karte (TK25):	6120 Obernburg a.Main
Geländehöhe:	240 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 2 m
Fläche:	40 m ²
Geologische Raumeinheit:	Odenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Das Mühlhansenloch wird als Maar-Diatrem-Vulkan gedeutet. An der Tuffwand kann man stellenweise auch einen Basaltgang erkennen.

Der Ausschluss liegt am Geoparkpfad "Feuer und Wasser" Mömlingen.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Vulkanschlot

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tuff/Tuffit
2	Basalt

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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: Infotafeln des Geoparkpfades Feuer und Wasser (Bild: Georg Loth)



Bild 2: Der Aufschluss (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Tuff (Bild: Georg Loth)



Bild 4: (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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung