

Bodenprofil an der Schwedenschanze WSW von Mömlingen

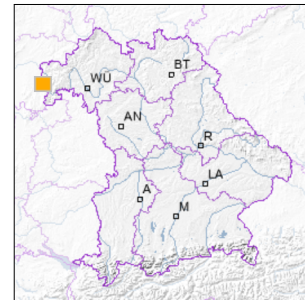


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 676A011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 503.684

Nordwert: 5.522.016

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.850548° N

Längengrad: 9.051243° E

Objekt-ID: 6120GT000002

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

Beim Bodenprofil handelt es sich um eine so genannte Sedimentfalle. Hier wurden auf engstem Raum verschiedene Böden freigelegt. Neben Frostkeilen und einem Polygonmusterboden fand man auch Rohlöss mit einem Alter von etwa 17.000 Jahren.

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

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Fossiler Boden
2	Schurf
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fossiler Boden, Interglazial	Pleistozän
2	Calvoerde-Folge	Untertrias
3	Löß, Lößlehm	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Löß
2	Schluff
3	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Infotafel des Geoparkpfades Feuer und Wasser (Bild: Georg Loth)



Bild 2: Das auf 20 Meter Länge aufgegrabene Bodenprofil (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Blick in den Graben (Bild: Georg Loth)



Bild 4: Blick in den Graben (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