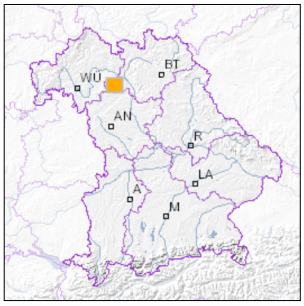
Aufschluß am Sportplatz Mönchherrnsdorf

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 471A016



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	618.732
Nordwert:	5.520.412

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.824380° N
Längengrad:	10.650748° E

Objekt-ID: **6129GT015001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.06.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Burgebrach
Landkreis/Stadt:	Bamberg
Topographische Karte (TK25):	6129 Burgwindheim
Geländehöhe:	295 m NN
Größe (Länge x Breite)	35 x 5 m
Fläche:	175 m²
Geologische Raumeinheit:	Sandsteinkeuperregion

Kurzbeschreibung des Geotops

In der Aufschlußwand sind an der oberen Kante zwei harte, splittig brechende Steinmergelbänke (Horizont der Lehrberg-Bänke) aufgeschlossen. Die oberste dieser Bänke ist etwa 18 cm dick, während die darunter folgende lediglich knapp 8 cm stark ist. Die Letten sind im Bereich der Lehrbergbänge grünlichgrau. Getrennt duch ein auffällig ziegelrotes Lettenband folgen darunter noch zwei weitere, weniger als 10 cm dicke, aber sehr markante dolomitische Bänke. Unter diesen Bänken folgen noch mindestens 2 Meter grünlichgraue Letten. Der Übergang zu den typischen ziegelroten Letten der Steigerwald-Formation (Lehrberg-Schichten) liegt wahrscheinlich im überschütteten Fußbereich der Wand. Der Horizont der Lehrberg-Bänke fällt in etwa mit dem Übergang vom "Gipskeuper" (zu dem die Steigerwald-Formation gehört) zum "Sandsteinkeuper" zusammen. Die darüber folgenden Gesteine des Blasensandsteins (Haßberge-Formation) sind hier jedoch nicht erschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Lehmgrube/Tongrube/Mergelgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt, tlw. rekultiviert/renaturiert, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Lehrbergschichten	Obertrias
2	Blasensandstein	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Geyer (2002): Geologie von Unterfranken und angrenzenden Gebieten

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2: deutlich erkennbar ist eine Dreiteilung des Horizontes der Lehrbergbänke

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung