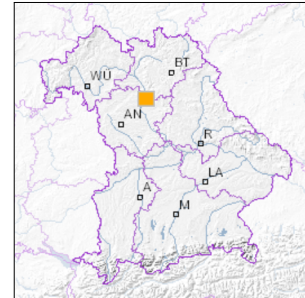


Angewandte Geologie

Aufschluss bei der Wunderburg E von Marloffstein



■ Geotop-Nummer: 572A003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 649.347

Nordwert: 5.498.112

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.617088° N

Längengrad: 11.067589° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 6332GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.03.2020

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Gemeinde: | Marloffstein |
| Landkreis/Stadt: | Erlangen-Höchstadt |
| Topographische Karte (TK25): | 6332 Erlangen Nord |
| Geländehöhe: | 350 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 70 x 10 m |
| Fläche: | 700 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Nördliche Albrandregion |

Kurzbeschreibung des Geotops

Die alte Bruchwand im Rhätsandstein ist nach Westen verzahnt mit Pflanzenton; bisweilen ist eine Auflage von Arietensandstein erschlossen. In die Bruchwände sind Klettergriffe gemeißelt.

Beschreibung des Geotops

| | |
|------------------|--|
| Aufschlussart: | Steinbruch |
| Erreichbarkeit: | anfahrbar |
| Zustand/Nutzung: | zugewachsen, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt |

| Nr. | Geototyp |
|-----|--------------|
| 1 | Schichtfolge |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Rhät-Lias-Übergangsschichten | Mesozoikum |
| 2 | Arieten-Schichten (Lias Alpha 3) | Sinemurium |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Sandstein |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | kein Schutzgebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---|
| 1 | Schröder (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6332 |
| 2 | Schröder (1970): Fränk. Schweiz und Vorland, Samml. geolog. Führer 50 |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand: | nicht 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*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

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