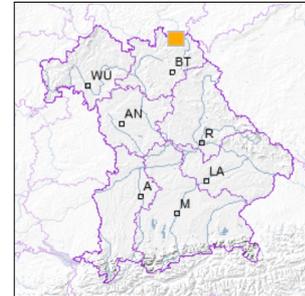


Aufgelassener Diabas-Bruch NW von Marxgrün



■ Geotop-Nummer: 475A036



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 690.220

Nordwert: 5.582.418

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.363045° N

Längengrad: 11.674583° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5636GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.02.2020

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeinde: | Lichtenberg |
| Landkreis/Stadt: | Hof |
| Topographische Karte (TK25): | 5636 Naila |
| Geländehöhe: | 560 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 400 x 200 m |
| Fläche: | 80.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Franconwald |

Kurzbeschreibung des Geotops

Nördlich von Marxgrün befindet sich der aufgelassene Steinbruch, welcher feinkörnigen Diabas und Diabastuffe erschließt. Ihre Entstehung dürfte auf mehrere Abfolgen von Lavaströmen und Tuffablagerungen zurückzuführen sein. Auffällig ist die hohe Dichte von hydrothermalen Gängchen. Diese enthalten neben Quarz und Calcit als Gangart auch häufig dunkelgrünen Epidot, Pyrit und Kupferkies, teilweise in schönen Kristallen. Weiter kommen gelegentlich Aktinolith und Haematit vor.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: keine Angabe

| Nr. | Geotoptyp |
|-----|-------------|
| 1 | Gesteinsart |
| 2 | Mineralien |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1 | Diabas, Pikrit | Oberdevon |
| 2 | Diabastuff, -brekzie | Oberdevon |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Naturpark |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|--|
| 1 | Horstig & Stettner (1962): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5636 |
| 2 | Lindemann (1953): Kluftminerale im Diabas (...), in: Geol. Bl. NO-Bayern |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Erhaltungszustand: | nicht beeinträchtigt |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 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



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