

Straßenaufschluss W von Fahrnbach

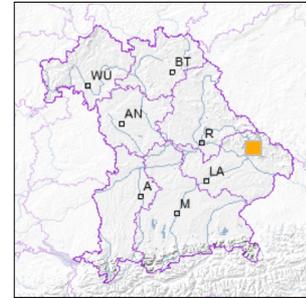


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 276A021



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 799.159

Nordwert: 5.427.557

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.928526° N

Längengrad: 13.084707° E

Objekt-ID: 7044GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.09.2024

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde: | Bischofsmais |
| Landkreis/Stadt: | Regen |
| Topographische Karte (TK25): | 7044 Regen |
| Geländehöhe: | 650 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 50 x 1 m |
| Fläche: | 50 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Vorderer Bayerischer Wald |

Kurzbeschreibung des Geotops

In der Böschung stehen mittel- bis feinkörnige Quarzdiorite (variable Zusammensetzung: Granodiorit, Tonalit bis Diorit) an, die von granitischen und pegmatitischen Gängen durchsetzt werden. Die Quarzdiorite sind unterschiedlich stark deformiert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp |
|-----|--------------------|
| 1 | Gesteinsart |
| 2 | Metamorphes Gefüge |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Diorit, Granodiorit, Quarzdiorit | Jungpaläozoikum |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Diorit |
| 2 | Granodiorit |
| 3 | Tonalit |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1 | Bayerwald-Karte |
| | |
| | |
| | |

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: | 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



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