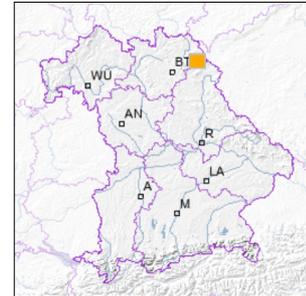


Angewandte Geologie

Johanneszeche NE von Göpfersgrün



■ Geotop-Nummer: 479A020



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 720.227

Nordwert: 5.550.597

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.066816° N

Längengrad: 12.077435° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5938GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.06.2024

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde: | Wunsiedel i.Fichtelgebirge |
| Landkreis/Stadt: | Wunsiedel i.Fichtelgebirge |
| Topographische Karte (TK25): | 5938 Marktredwitz |
| Geländehöhe: | 600 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 200 x 75 m |
| Fläche: | 15.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Fichtelgebirge |

Kurzbeschreibung des Geotops

Berühmtes Specksteinvorkommen am Kontakt von Marktleuthener Granit und Dolomitmarmor der Arzberger Serie, von Gangdiabas und Rhyolithgang durchschlagen. Früher existierte auch ein Tiefbau auf drei Stollen (max. 67 m Tiefe). Zwei weitere Tagebaue liegen in unmittelbarer Umgebung. Der Betrieb wurde 2003 stillgelegt. Seit dem Ende der Wasserhaltung liegen die Specksteinvorkommen wieder unter dem Grundwasserspiegel. Eine Infotafel vor Ort gibt Erläuterungen zum Objekt.

Das Gelände ist eingezäunt, Aufschlüsse oder Abraumhalden sind weder zugänglich noch einsehbar. Unerlaubtes Betreten wird als Hausfriedensbruch verfolgt.

Beschreibung des Geotops

| | |
|------------------|----------------|
| Aufschlussart: | Steinbruch |
| Erreichbarkeit: | anfahrbar |
| Zustand/Nutzung: | tlw. verstürzt |

| Nr. | Geototyp |
|-----|------------|
| 1 | Mineralien |
| 2 | Kontakt |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Arzberger Serie | Altpaläozoikum |
| 2 | Weissenstadt-Marktleuthener Granit | Jungpaläozoikum |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Talkschiefer |
| 2 | Marmor |
| 3 | Granit |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---|
| 1 | Höll et al. (1996): ... Genese der Specksteinlagerst. Göpfersgrün. - DFG-Abschlussbericht |
| 2 | Loth et al. (1997): ... studies on the origin of the Göpfersgrün talc deposit. - Balkema |
| 3 | Weinelt (1987): Speckstein und Talk, in: Geol. Bav. 91 |
| 4 | Stettner (1959): Die Lagerstätte des Specksteins ..., in: Geol. Bav. 42 |
| 5 | Schmid & Weinelt (1978): Speckstein und Talk - Göpfersgrün, in: Geol. Bav. 77 |

Bewertung des Geotops

Stand: August 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|--|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | überregional bedeutend |
| Öffentlich: | besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt |

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand: | nicht beeinträchtigt |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | selten (nur in einer geol. Region) |

Geowissenschaftlicher Wert

| | |
|--------------|--------------------|
| Einstufung*: | besonders wertvoll |
|--------------|--------------------|

* 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