Angewandte Geologie

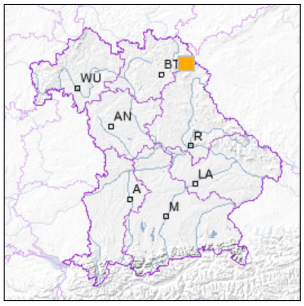
Johanneszeche NE von Göpfersgrün

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

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

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 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Berühmtes Specksteinvorkommen am Kontakt von Marktleuthener Granit und Dolomitmarmor der Arzberger Serie, von Gangdiabas und Rhyolithgang durchschlagen. Früher exisitierte 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.	Geotoptyp
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: November 2026

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung