

Angewandte Geologie

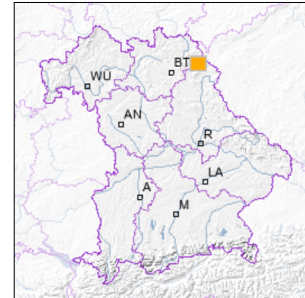
Ehemaliger Redwitzitbruch Grafenstein NE von Rathaushütte



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 479A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 722.974

Nordwert: 5.547.736

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.040099° N

Längengrad: 12.114099° E

Objekt-ID: 5938GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Markredwitz
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5938 Markredwitz
Geländehöhe:	535 m NN
Größe (Länge x Breite)	70 x 30 m
Fläche:	2.100 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Steinbruch Grafenstein erschließt den einzig verbliebenen alten Redwitzit-Abbau im Typgebiet. Im Abbaugelände hat sich ein Teich gebildet. Am Ufer sind wollsack-verwitterte Redwitzite zu erkennen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	ganz rekultiviert, Grundwasser aufgeschlossen, als Fischereigewässer genutzt

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Redwitzit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granodiorit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Troll (1968): Gliederung der redwitzitischen Gesteine Bayerns ...

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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

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