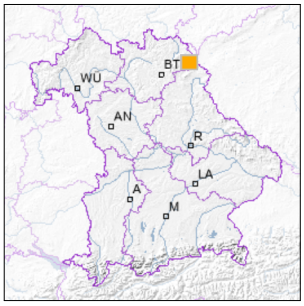
Ehem. Marmorbruch "Stemmaser Bühl" NW von Stemmas

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 479A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	724.544
Nordwert:	5.552.332

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.080782° N
Längengrad:	12.138682° E

Objekt-ID: **5938GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Thiersheim
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5938 Marktredwitz
Geländehöhe:	545 m NN
Größe (Länge x Breite)	130 x 35 m
Fläche:	4.550 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Der bereits lange aufgelassene Steinbruch liegt im nördlichen Teil des Wunsiedler Marmorzuges. Hier wurde vom 15. Jahrhundert bis ca. 1980 weiß bis grauweißer, mittel- bis grobkörniger Marmor abgebaut. Die hellgrüne Färbung stammt von eingeschlossenem Serpentin. Der Marmor wurde anfangs hauptsächlich in der Bildhauerei verwendet, später wurde er zu Kalkmehl sowie Branntkalk und Kalkstickstoff verarbeitet. Das Gelände ist heute stark verwachsen, nur eine Wand bietet noch einen guten Aufschluss. Der Steinbruch liegt außerdem innerhalb eines Vogelschutzgebiets. Etwas nordwestlich liegt der aktive Steinbruch Stemmas im Marmor. In diesem Steinbruch wird der Wunsiedler Marmor abgebaut, der zur Gewinnung von Schotter, aber auch als Material für Terrazzo (Art des Bodenbelags) sowie den Garten- und Landschaftsbau dient. Schon im Mittelalter wurde der Wunsiedler Marmor als Naturwerkstein für den Bau von Stadtmauern, Votivtafeln und Grabplatten verwendet.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Arzberger Serie	Altpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Marmor

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	bedeutend

* 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