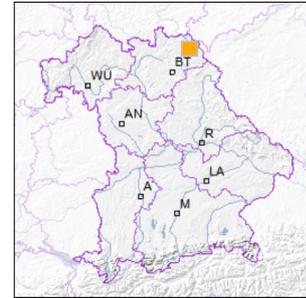


Angewandte Geologie

Phyllitfelsen an der Margaretenruhe N von Schwarzenbach a. d. S.



■ Geotop-Nummer: 475R021



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 709.288

Nordwert: 5.568.442

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.231049° N

Längengrad: 11.934589° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5737GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2017

Objektlage und -größe

Gemeinde: Schwarzenbach a.d.Saale

Landkreis/Stadt: Hof

Topographische Karte (TK25): 5737 Schwarzenbach a.d.Saale

Geländehöhe: 500 m NN

Größe (Länge x Breite) 200 x 20 m

Fläche: 4.000 m²

Geologische Raumeinheit: Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

Bei der Margaretenruhe nördlich von Schwarzenbach befindet sich entlang der Saale ein Hang mit zahlreichen Felsfreistellungen in Phylliten der Prasinit-Phyllit-Serie. Die Phyllite zeigen einen intensiven Faltenbau. Mehrere Wege führen durch das Gebiet, das zum "Ökopark Hertelsleite" gehört.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	keine Angabe

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang
2	Gesteinsart
3	Metamorphes Gefüge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Prasinit-Phyllit-Serie	Neoproterozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Phyllit
2	Quarz-Phyllit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert & Stettner (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5737

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

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

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*: wertvoll

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Phyllitfelsen Margaretenruhe (Bild: Georg Loth)



Bild 2: Phyllitfelsen Margaretenruhe (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Gedenktafel für Margarete Summa (Bild: Georg Loth)



Bild 4: Phyllit (Bild: Georg Loth)

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