## Angewandte Geologie

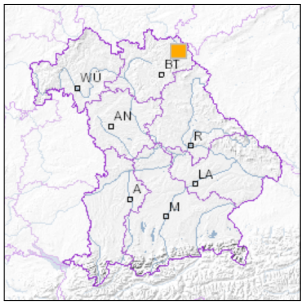
# Phyllitfelsen an der Margaretenruhe N von Schwarzenbach a. d. S.

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

**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 |

**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 Magaretenruhe 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. | Geotoptyp |
|---|---|
| 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: April 2024

## 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 Magaretenruhe (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

Geotopkataster Bayern

**Mit Förderung durch:**

**Europäische Union**
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung