

## Angewandte Geologie

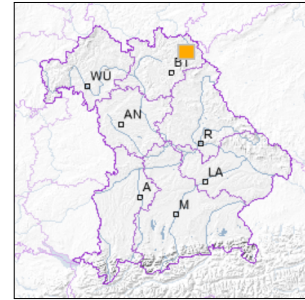
### Blauer Fels NNW von Götzmannsgrün



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 475A027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 706.354

Nordwert: 5.564.492

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.196595° N

Längengrad: 11.891368° E

**Objekt-ID:** 5837GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

#### Objektlage und -größe

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Gemeinde:                    | Schwarzenbach a.d.Saale |
| Landkreis/Stadt:             | Hof                     |
| Topographische Karte (TK25): | 5837 Weißenstadt        |
| Geländehöhe:                 | 543 m NN                |
| Größe (Länge x Breite)       | 130 x 50 m              |
| Fläche:                      | 6.500 m <sup>2</sup>    |
| Geologische Raumeinheit:     | Münchberger Gneismasse  |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Serpentinlinse innerhalb der Prasinit-Phyllit-Serie bildet einen markanten Härtling mit natürlichen Felsen. In mehreren kleinen Hanganrissen und lokalen Bruchstein-Entnahmestellen vor allem an der SE-Seite des Rückens ist der Serpentin gut zu erkennen.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: tlw. rekultiviert/renaturiert, zugewachsen, forstwirtschaftlich genutzt

| Nr. | Geototyp    |
|-----|-------------|
| 1   | Gesteinsart |
| 2   | Härtling    |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |

| Nr. | Geologie des Geotops   | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------|---------------------------------|
| 1   | Prasinit-Phyllit-Serie | Neoproterozoikum                |
| 2   | Serpentinit            | ohne Alterseinstufung           |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Serpentinit              |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | kein Schutzgebiet        |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| 1   | Stettner (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5837 |
|     |                                                   |
|     |                                                   |
|     |                                                   |
|     |                                                   |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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



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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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