

## Angewandte Geologie

### Granitfelsen "Tiefenlohe" SE von Liebenstein

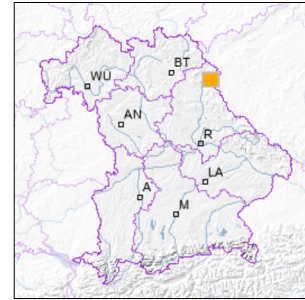


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 377R021



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 740.355

Nordwert: 5.525.014

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.829321° N

Längengrad: 12.342262° E

**Objekt-ID:** 6140GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.12.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Gemeinde:                    | Plößberg                    |
| Landkreis/Stadt:             | Tirschenreuth               |
| Topographische Karte (TK25): | 6140 Tirschenreuth          |
| Geländehöhe:                 | 520 m NN                    |
| Größe (Länge x Breite)       | 20 x 10 m                   |
| Fläche:                      | 200 m²                      |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördlicher Oberpfälzer Wald |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Granitformation zeigt Wollsackbildungen.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe  
Erreichbarkeit: abgelegen  
Zustand/Nutzung: gut erhalten

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

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Falkenberger Granit  | Jungpaläozoikum                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturdenkmal             |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: November 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](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