

Angewandte Geologie

Gipfelklippe des Großen Falkenstein SE von Zwieslerwaldhaus

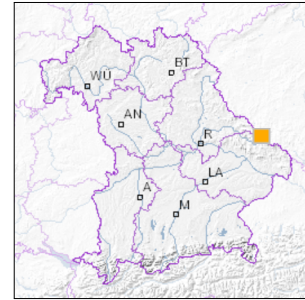


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 276R022



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 812.461

Nordwert: 5.445.686

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.084593° N

Längengrad: 13.279752° E

Objekt-ID: 6945GT000010

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.10.2019

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde: | Lindberg |
| Landkreis/Stadt: | Regen |
| Topographische Karte (TK25): | 6945 Zwiesel |
| Geländehöhe: | 1310 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 100 x 20 m |
| Fläche: | 2.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Hinterer Bayerischer Wald |

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Gipfelbereich des Großen Falkenstein wird durch eine senkrecht nach Westen abbrechende Gneisklippe aufgebaut. Das jetzige Erscheinungsbild des Gipfels geht auf eiszeitliche Freilegung relativ unverwitterter Felspartien durch Abtrag der tertiären Verwitterungsdecke, sowie Frostverwitterung und Frostsprengung zurück. An den zahlreichen fast ebenen Flächen senkrecht zum Gesteinsgefüge sind diverse Gneisstrukturen zu sehen, z.B. Quarzlinsen bis zu 0,3 m Durchmesser.

Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp |
|-----|--------------------|
| 1 | Felskuppe |
| 2 | Gesteinsart |
| 3 | Metamorphes Gefüge |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Cordierit-Sillimanit-Gneis | Paläozoikum |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|----------------------------|
| 1 | Cordierit-Sillimanit-Gneis |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Nationalpark |
| 2 | Landschaftsschutzgebiet |
| 3 | FFH-Gebiet |

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

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand: | nicht beeinträchtigt |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen) |

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung