

Gipfelklippen am Dreisesselberg

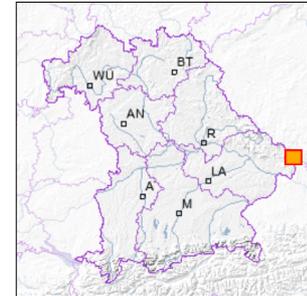


Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 272R024

[Bayerns schönste Geotope Nr. 58](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 852.785

Nordwert: 5.414.256

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.781087° N

Längengrad: 13.802976° E

Objekt-ID: 7248GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.01.2019

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde: | Neureichenau |
| Landkreis/Stadt: | Freyung-Grafenau |
| Topographische Karte (TK25): | 7248 Jandelsbrunn |
| Geländehöhe: | 1330 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 500 x 100 m |
| Fläche: | 50.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Hinterer Bayerischer Wald |

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Gipfelbereich des Dreisesselberges wird von einer Gruppe imposanten Felsburgen eingenommen. Die bekanntesten sind der Dreisesselfels und der Hochstein, die beide durch Stufen erschlossen sind. Die Felsfreistellungen zeigen einen gut gebankten Granit mit mittel- bis grobkörniger Grundmasse. An den Trennflächen konnte die Verwitterung angreifen und hat das typische Erscheinungsbild der "Wollsackverwitterung" geschaffen. Im Umfeld der Felsburgen finden sich lose Blockfelder. Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geotoptyp |
|-----|-----------------|
| 1 | Felsburg |
| 2 | Wollsackbildung |
| 3 | Gesteinsart |
| | |
| | |
| | |
| | |

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

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1 | Ott 1992 |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | lokal 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: Gipfel des Dreisessels aus "Dreisessel-Granit" mit typisch rundlicher Verwitterung



Bild 2: Verwitterungsform im Granit sichtbar, die an aufeinander gestapelte Matratzen erinnern und deshalb Matratzenverwitterung genannt wird. Allgemein wird diese Art der Verwitterung Wollsackverwitterung genannt.



Bild 3: Deutliche Wollsackverwitterung am Granit sichtbar



Bild 4: Graue Quarzminerale und weiße Plagioklase sind in dieser Detailansicht des Dreisesselgranits sichtbar. Teilweise sind feine schwarze Glimmer erkennbar.

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