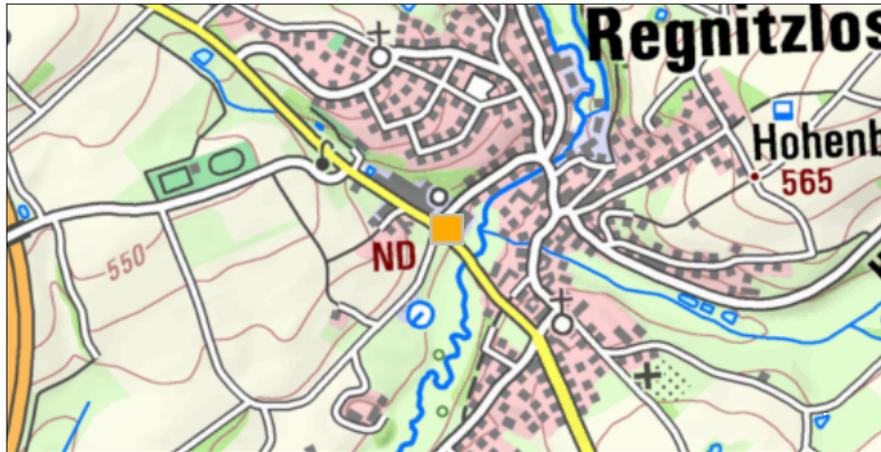
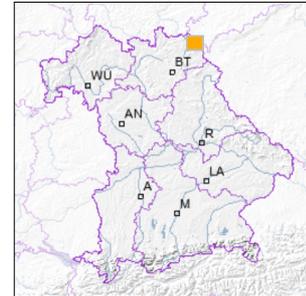


## "Fels am Steinhäuschen" in Regnitzlosau



■ Geotop-Nummer: 475A051



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 716.718

Nordwert: 5.576.552

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.301208° N

Längengrad: 12.043267° E

**Objekt-ID:** 5638GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.06.2024

### Objektlage und -größe

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Gemeinde:                    | Regnitzlosau            |
| Landkreis/Stadt:             | Hof                     |
| Topographische Karte (TK25): | 5638 Triebel (Vogtland) |
| Geländehöhe:                 | 516 m NN                |
| Größe (Länge x Breite)       | 20 x 7 m                |
| Fläche:                      | 140 m <sup>2</sup>      |
| Geologische Raumeinheit:     | Frankenwald             |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Direkt östlich der Kreuzung Friedrich-Adolf-Soergel-Straße / Kalkofenweg in Regnitzlosau befindet sich eine kleine Felskuppe aus quarzreichen Kataklasiten. Das Gestein besteht überwiegend aus eckigen Quarzbruchstücken, die von quarzreicher Matrix umgeben sind. Es wird als tektonische Brekzie im Bereich einer mehrphasig aktiven Störung gedeutet. Das Geotop ist als Naturdenkmal geschützt.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp    |
|-----|-------------|
| 1   | Störung     |
| 2   | Gesteinsart |
| 3   | Felskuppe   |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |

| Nr. | Geologie des Geotops  | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-----------------------|---------------------------------|
| 1   | Mylonit, Ultramylonit | Phanerozoikum                   |
| 2   | Quarzgang             | Phanerozoikum                   |
| 3   | Pfahlquarz            | Jungpaläozoikum                 |
|     |                       |                                 |
|     |                       |                                 |
|     |                       |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Gangmineralisation       |
| 2   | Kataklasit               |
| 3   | Breccie                  |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                |
|-----|--|
| 1   | Gandl (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5638 |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend  
Regionalgeologisch: regional bedeutend  
Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

### Zustand und Häufigkeit

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

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung\*: wertvoll

\* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Der Fels liegt direkt neben der Straße (Bild: Georg Loth)



Bild 2: Ansicht von der Straße (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Der Fels erhebt sich aus einer Wiese (Bild: Georg Loth)



Bild 4: Detailansicht des zerrütteten Gesteins (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](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