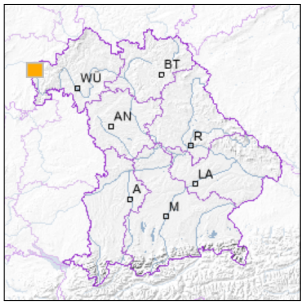
Angewandte Geologie

# Steinbruch und Felsen SW von Rückersbach

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

**Geotop-Nummer: 671A033**




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 506.244 |
| Nordwert: | 5.541.493 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 50.025704° N |
| Längengrad: | 9.087161° E |

**Objekt-ID:** **5920GT015001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.04.2024

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Kleinostheim |
| Landkreis/Stadt: | Aschaffenburg |
| Topographische Karte (TK25): | 5920 Alzenau i.UFr. |
| Geländehöhe: | 175 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 30 x 25 m |
| Fläche: | 750 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Vorspessart |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im alten Steinbruch am "Hexenhäuschen" ist eine Wechsellagerung von Granat-Plagioklas-Gneis und Glimmerschiefer aufgeschlossen. Oberhalb des Steinbruchs folgt an den Hängen des Rückersbaches der landschaftlich reizvollste Teil der Schlucht: Felsgruppen aus Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis auf ca. 500 m Länge.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: zugewachsen, forstwirtschaftlich genutzt

| Nr. | Geotoptyp |
|---|---|
| 1 | Gesteinsart |
| 2 | Felsgruppe |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|---|---|---|
| 1 | Mömbris-Formation | Altpaläozoikum |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|---|---|
| 1 | Granat-Plagioklas-Gneis |
| 2 | Glimmerschiefer |
| 3 | Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|---|---|
| 1 | Landschaftsschutzgebiet |
| 2 | Naturpark |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|---|---|
| 1 | Okrusch et al. (2011): Spessart: geolog. Entwicklung u. Struktur, Gesteine u. Minerale |
| 2 | Okrusch et al. (1967): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5920 |
| | |
| | |
| | |

# Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

## Bedeutung

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

## Zustand und Häufigkeit

| | |
|---|---|
| Erhaltungszustand: | gering 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*: | bedeutend |

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

**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

Geotopkataster Bayern

**Mit Förderung durch:**

**Europäische Union**
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung