

## Angewandte Geologie

### Quarzitblöcke am Hahnenkamm SE von Kälberau

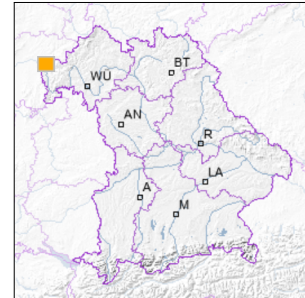


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 671A020



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 507.723

Nordwert: 5.547.418

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.078973° N

Längengrad: 9.107926° E

**Objekt-ID:** 5920GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.04.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Gemeinde:                    | Alzenau i.UFr.      |
| Landkreis/Stadt:             | Aschaffenburg       |
| Topographische Karte (TK25): | 5920 Alzenau i.UFr. |
| Geländehöhe:                 | 435 m NN            |
| Größe (Länge x Breite)       | 2 x 1 m             |
| Fläche:                      | 2 m²                |
| Geologische Raumeinheit:     | Vorspessart         |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Quarzitblöcke am Hahnenkamm gehören zum "4. Quarzitzug" im Vorspessart ("Hahnenkamm-Quarzit"). Am Hang verteilt liegen weitere, verwitterte und nicht anstehende Quarzitblöcke.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp    |
|-----|-------------|
| 1   | Gesteinsart |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |

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

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

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

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

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | nicht beeinträchtigt                   |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | mehrfach (5 - 7 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



Bild 2



Bild 3

---

**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