

## Angewandte Geologie

### Aufschluss am Galgenberg SSE von Waldeck

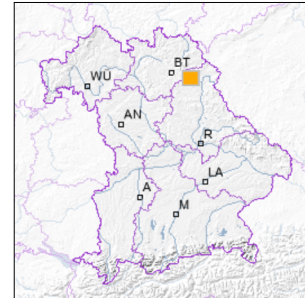


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 377A020



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 712.205

Nordwert: 5.527.315

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.860611° N

Längengrad: 11.952668° E

**Objekt-ID:** 6137GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.06.2024

#### Objektlage und -größe

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Gemeinde:                    | Kemnath                         |
| Landkreis/Stadt:             | Tirschenreuth                   |
| Topographische Karte (TK25): | 6137 Kemnath                    |
| Geländehöhe:                 | 580 m NN                        |
| Größe (Länge x Breite)       | 30 x 5 m                        |
| Fläche:                      | 150 m²                          |
| Geologische Raumeinheit:     | Oberpfälzer Grundgebirgsvorland |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Im umzäunten Aufschluss am Westhang des Galgenberges ist ein ehemaliger Vulkanschlot angeschnitten. Beim Ausbruch des Vulkans entstand ein Schlot, der durch die Brekzie verfüllt wurde. Der spätere Basaltgang (Basaltsäulen) schlug bis zur Oberfläche durch, speiste Lavafontänen und ließ so den Tuffring entstehen. In der Brekzie sind dm-große Gesteinsbrocken aus grauen Tonsteinen der Estheriensichten und geröllführender Grobsandsteine des Benker Sandsteins zu finden.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aufschlussart:   | sonstiger Aufschluss                                                            |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar                                                                       |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten, landwirtschaftlich genutzt, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt |

| Nr. | Geototyp      |
|-----|---------------|
| 1   | Gesteinsart   |
| 2   | Vulkanschlott |
|     |               |
|     |               |
|     |               |
|     |               |
|     |               |

| Nr. | Geologie des Geotops       | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------------|---------------------------------|
| 1   | Schlottbrekzie             | Tertiär                         |
| 2   | Fichtelgeb.-Oberpf.-Basalt | Tertiär                         |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |
|     |                            |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Breccie                  |
| 2   | Basalt                   |
|     |                          |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1   | Holzförster et al. (2021): Vulkane der Oberpfalz ...                  |
| 2   | Schröder (1965): Tektonik u. Vulkanismus im oberpf. Bruchschollenland |
|     |                                                                       |
|     |                                                                       |
|     |                                                                       |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | sehr 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*: | wertvoll |
|--------------|----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

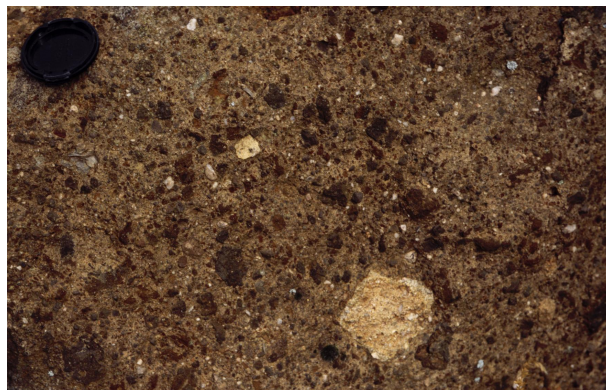


Bild 2

---

**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