

## Angewandte Geologie

### Basaltsee am Farnsberg ("Tintenfass") ESE von Riedenberg

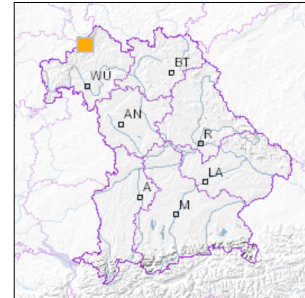


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 672A014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 563.157

Nordwert: 5.574.215

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.316651° N

Längengrad: 9.887095° E

**Objekt-ID:** 5625GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.04.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeinde:                    | Riedenberg            |
| Landkreis/Stadt:             | Bad Kissingen         |
| Topographische Karte (TK25): | 5625 Wildflecken      |
| Geländehöhe:                 | 710 m NN              |
| Größe (Länge x Breite)       | 200 x 200 m           |
| Fläche:                      | 40.000 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Rhön                  |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

In einem kraterförmigen ehemaligen Basaltabbau hat sich ein See gebildet. Am Westrand des Sees stehen noch alte Werksanlagen. Ein Naturfreundehaus erschließt den geologisch und ökologisch interessanten Steinbruch für Freizeitzwecke. Der Steinbruch zeigt Basalte in überwiegend säuliger Ausbildung. Lokalität des ehem. Steinbruchs "Spitzer Steinküppel".

## Beschreibung des Geotops

|                  |  |
|------------------|--|
| Aufschlussart:   | Steinbruch   |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar  |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten, tlw. rekultiviert/renaturiert, zugewachsen,<br>Oberflächenwasser-Ansammlung, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt |

| Nr. | Geotoptyp        |
|-----|------------------|
| 1   | Basaltsäulen     |
| 2   | Steinbruch/Grube |
| 3   | Gesteinsart      |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Rhön-Basalt          | Tertiär                         |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                  |
|-----|--|
| 1   | Simper (2005): Vulkanismus verstehen und erleben |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | regional bedeutend                   |
| Öffentlich:                    | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

### 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



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](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