

## Angewandte Geologie

### Ehem. Steinbruch "Basaltsee" NW von Oberelsbach

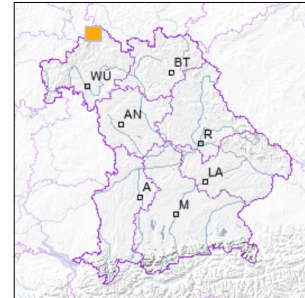


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 673A003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 574.852

Nordwert: 5.589.888

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.456215° N

Längengrad: 10.054451° E

**Objekt-ID:** 5526GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.04.2024

#### Objektlage und -größe

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde:                    | Oberelsbach                |
| Landkreis/Stadt:             | Rhön-Grabfeld              |
| Topographische Karte (TK25): | 5526 Bischofsheim a.d.Rhön |
| Geländehöhe:                 | 750 m NN                   |
| Größe (Länge x Breite)       | 30 x 15 m                  |
| Fläche:                      | 450 m²                     |
| Geologische Raumeinheit:     | Rhön                       |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Dieser Aufschluss zeigt typischen, säuligen Basalt der Rhön. Durch den bereits bestehenden Schutzstatus (NSG Rhön) bildeten sich im Bruch Trocken- und Feuchtbiotope. Die Quellaustritte im Aufschluss speisen den Basaltsee. Ehemals waren hier bis zu 12 m hohe Säulen aufgeschlossen, die in den 30er Jahren abgebaut und zum Dammbau bis nach Holland versandt wurden. Nur noch die obersten Enden der Basaltsäulen sind sichtbar. Erschlossen mit Parkplatz, Kiosk, Grillplatz.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aufschlussart:   | Steinbruch                                                                                                                                  |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar                                                                                                                                   |
| Zustand/Nutzung: | tlw. rekultiviert/renaturiert, zugewachsen, stellenweise nass/anmoorig, Oberflächenwasser-Ansammlung, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt |

| Nr. | Geototyp      |
|-----|---------------|
| 1   | Basaltsäulen  |
| 2   | Gesteinsart   |
| 3   | Schichtquelle |
|     |               |
|     |               |
|     |               |
|     |               |

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

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturdenkmal             |
| 2   | Naturschutzgebiet        |
| 3   | Landschaftsschutzgebiet  |

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

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | lokal 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*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Basaltsee (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Reste der Abbauwand (Foto: Georg Loth)



Bild 3: Basaltsäulen (Foto: Georg Loth)



Bild 4: Basaltsäulen (Foto: Georg Loth) (Foto: 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