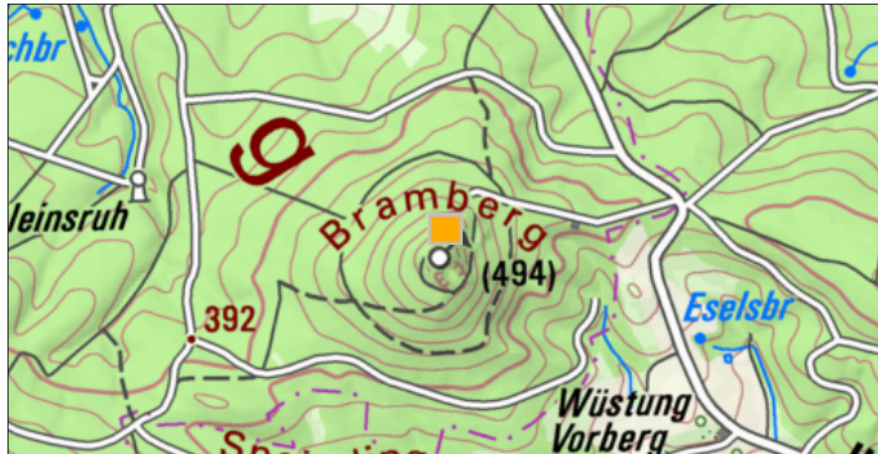
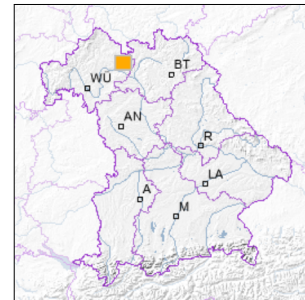


## Angewandte Geologie

# Ehemalige Basaltbrüche am Bramberg S von Hohnhausen



Geotop-Nummer: 674A003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 616.909

Nordwert: 5.552.028

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.108973° N

Längengrad: 10.635009° E

**Objekt-ID:** 5829GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.04.2024

## Objektlage und -größe

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Gemeinde:                    | Burgpreppach        |
| Landkreis/Stadt:             | Haßberge            |
| Topographische Karte (TK25): | 5829 Hofheim i.UFr. |
| Geländehöhe:                 | 481 m NN            |
| Größe (Länge x Breite)       | 70 x 40 m           |
| Fläche:                      | 2.800 m²            |
| Geologische Raumeinheit:     | Haßberge-Region     |

## Kurzbeschreibung des Geotops

Nördlich und südlich der Burgruine liegen zwei ehemalige Abbaustellen. Der Basaltschlot besitzt eine konzentrisch aufgebaute Füllung, die im Zentrum aus mechanisch kaum deformierten Basalten in säuliger Absonderung besteht. Nach außen folgt ein Ring aus Basaltbrekzie mit kugeliger Absonderung und sekundärer Mineralneubildung mit Mandelfüllungen durch Calcit und Zeolithe. Weiter nach außen führt die Schlotbrekzie zum größten Teil Nebengesteinstrümmer (vor allem gefrittete Keupertone).

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

| Nr. | Geototyp     |
|-----|--------------|
| 1   | Mineralien   |
| 2   | Vulkanschlot |
| 3   | Basaltsäulen |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Heldburger Gangschar | Tertiär                         |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 2   | Vogelschutzgebiet        |
| 3   | Naturpark                |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| 1   | Schröder (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5829 |
|     |                                                   |
|     |                                                   |
|     |                                                   |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | nicht beeinträchtigt                         |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 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: Infotafel der Georoute des Naturparks Haßberge am Steinbruch (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Ehemalige Abbauwand mit Basaltsäulen (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