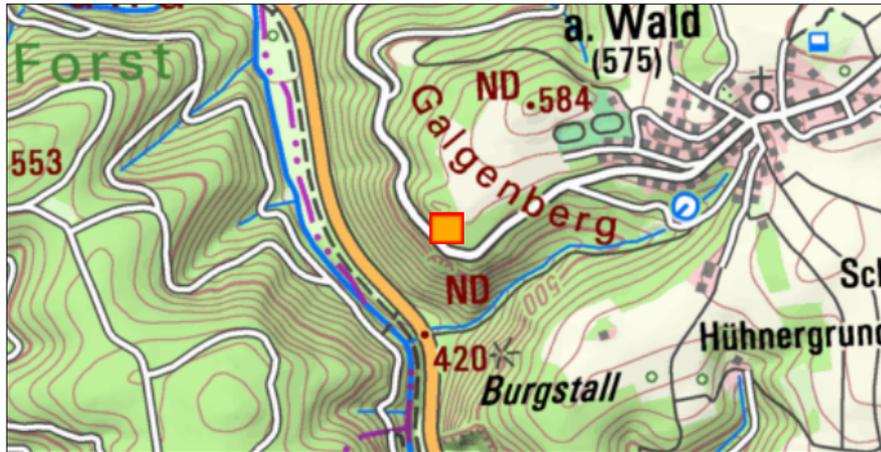


## Angewandte Geologie

# Ehem. Diabasbruch am Galgenberg WSW von Bernstein a. W.



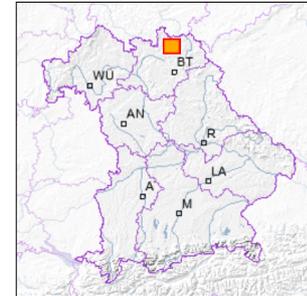
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Geotop-Nummer: 475A003**

[Bayerns schönste Geotope Nr. 5](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 681.245

Nordwert: 5.571.776

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.270264° N

Längengrad: 11.543417° E

**Objekt-ID: 5735GT000003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.02.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schwarzenbach a.Wald
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5735 Schwarzenbach a.Wald
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	70 x 50 m
Fläche:	3.500 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im ehemaligen Diabasbruch sind besonders im Nordteil deutlich ausgeprägte Kissenstrukturen aufgeschlossen. Es kommen auch Diabasbrekzien und Diabasmandelsteine vor. Der Diabas wird von bunten oberdevonischen Tonschiefern überlagert (tektonisch gestörter Verband). Im Südteil des Bruches liegt ein kurzer Untersuchungsstollen (verm. auf Mn). Die Bruchsohle dient heute als Bus-Wendeplatz. Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter [https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns\\_schoenste\\_geotope/index.htm](https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm).

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	als Materiallagerplatz genutzt

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Pillows

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Diabas, Pikrit	Oberdevon
2	Bunte Tonschiefer (Thür)	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Meta-Basalt
2	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig & Stettner (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5735

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Felswand im ehemaligen Diabasbruch



Bild 2: Felswand im ehemaligen Diabasbruch



Bild 3: Blick auf eine Felswand im ehemaligen Diabasbruch



Bild 4: Detailansicht der deutlich ausgeprägten Kissenstruktur im Diabas

---

**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