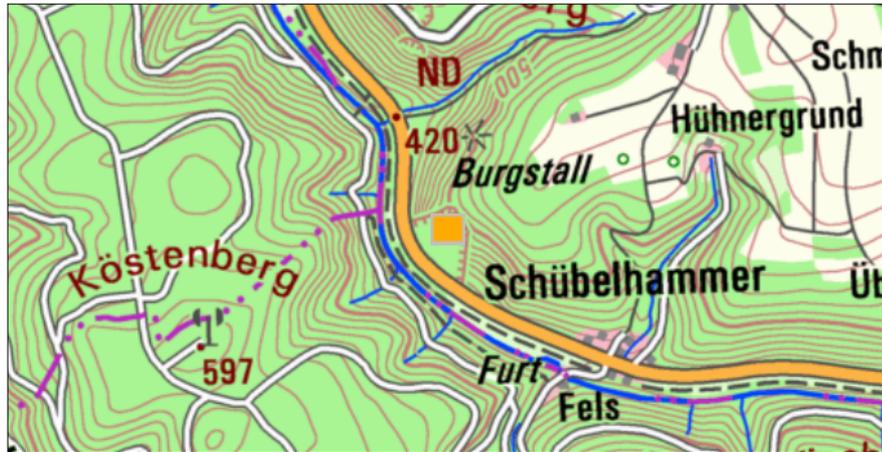


## Diabasbruch NW von Schübelhammer

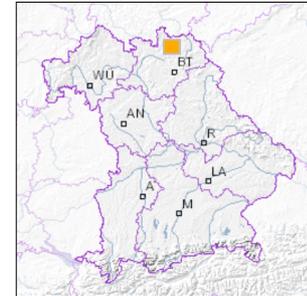


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 475A002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 681.323

Nordwert: 5.571.199

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.265055° N

Längengrad: 11.544226° E

**Objekt-ID:** 5735GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.02.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schwarzenbach a.Wald
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5735 Schwarzenbach a.Wald
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	70 x 50 m
Fläche:	3.500 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

### Kurzbeschreibung des Geotops

In dem ehemaligen Diabasbruch an der B173 zwischen Schwarzenbach a. W. und Wallenfels sind feinkörnige Diabase aufgeschlossen. An wenigen Stellen lassen sich die typischen Pillowstrukturen erkennen. Auch sind Stücke von Diabasbrekzie in den Rutschungsmassen am Fuße der Wand vorhanden. Der dunkelgraue, grünliche Diabas ist von einigen Quarzgängen durchzogen. Überlagert wird der Diabaskörper von oberdevonischen Tonschiefern.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

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	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: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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\*: 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