

## Angewandte Geologie

### Felsen bei der Fattigsmühle

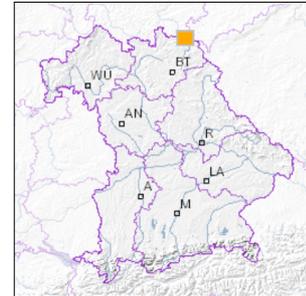


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 475R012



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 703.135

Nordwert: 5.583.236

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.366080° N

Längengrad: 11.856384° E

**Objekt-ID:** 5637GT000019

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.02.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Töpen
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5637 Hof
Geländehöhe:	460 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 20 m
Fläche:	1.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Bei der Gastwirtschaft Fattigsmühle befinden sich bedeutende Felsfreistellungen in einem Prallhang der Saale. Die Felsen werden von Diabasbrekzien aufgebaut. Eine markante Klüftung durchsetzt die Felsen. Auf den Klüftflächen können die Komponenten des Gesteins besonders gut studiert werden. Diese Komponenten sind linsenförmig und schwimmen in einer feinkörnigen Matrix.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Felsgruppe
2	Gesteinsart
3	Prallhang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Diabastuff, -brekzie	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Meta-Basalt

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig (1957): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5637

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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



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