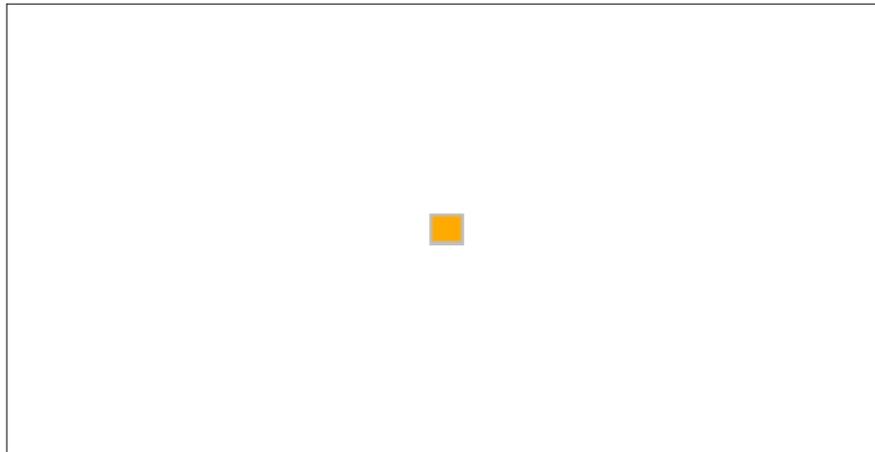


## Angewandte Geologie

### Tuffbrekzie bei Rothenkirchen

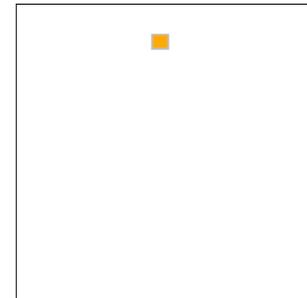


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Geotop-Nummer: 476A048**



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 665.248

Nordwert: 5.581.342

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.360917° N

Längengrad: 11.323316° E

**Objekt-ID: 5633GT015001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.03.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Pressig
Landkreis/Stadt:	Kronach
Topographische Karte (TK25):	5633 Sonneberg
Geländehöhe:	407 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 20 m
Fläche:	1.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Haßlach-Prallhang beim Sportplatz in Rothenkirchen gibt es mehrere Felsfreistellungen in andesitischer Tuffbrekzie. In der vegetationsfreien Zeit kann der Prallhang vom Sportplatz am gegenüberliegenden Ufer der Haßlach aus eingesehen werden. Eine Begehung des sehr steilen weglosen Prallhangs ist nicht empfehlenswert. Ein kleiner leicht erreichbarer Aufschluss im gleichen Gestein befindet sich oberhalb des Prallhangs an der Straße nach Brauersdorf. Am unteren Ende dieser Straße (neben der Haßlachbrücke) ist der Eingang eines Stollens bzw. Felsenkellers zu sehen, der möglicherweise dem ehemaligen Bergbau auf Schwerspat zwischen Rothenkirchen und Marienroth zugeordnet werden kann.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Magmatisches Gefüge
2	Gesteinsart
3	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Quarzporphyr, Tuff	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Andesit
2	Tuff/Tuffit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig (1979): Erläuterungen zur Geol. Karte 1:25.000 Blatt 5633/5634

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### 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: "Porphyryconglomeratfelsen bei Rothenkirchen" - Bleistiftzeichnung von 1862 (Zentrales Geo-Archiv Bayern)



Bild 2: Blick vom Sportplatz über die Haßlach zum Felsen im Prallhang (Foto: Georg Loth)



Bild 3: Aufschluss an der Straße nach Brauersdorf (Foto: Georg Loth)



Bild 4: Detailaufnahme des Aufschlusses an der Straße mit Pyroklastischer Brekzie (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