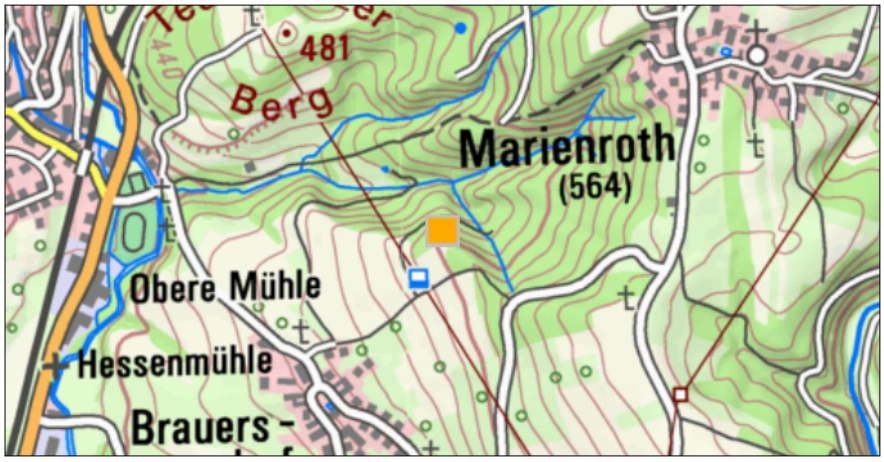
Angewandte Geologie

Tuffbrekzien-Felsen NE Brauersdorf

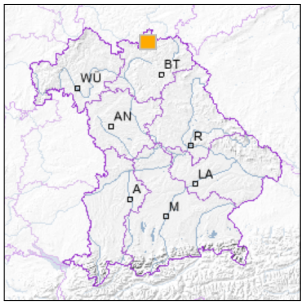


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 476R004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	665.967
Nordwert:	5.581.283

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.360187° N
Längengrad:	11.333394° E

Objekt-ID: **5634GT015001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.08.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Pressig
Landkreis/Stadt:	Kronach
Topographische Karte (TK25):	5634 Teuschnitz
Geländehöhe:	495 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 20 m
Fläche:	2.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Wald nordöstlich von Brauersdorf befindet sich eine markante Felsrippe, die nur weglos erreicht werden kann. Sie besteht aus andesitischer Tuffbrekzie und bietet den besten Aufschluss in diesem seltenen Gestein, das landesweit nur hier im Stockheimer Rotliegendbecken vorkommt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Felsgruppe
2	Gesteinsart
3	Magmatisches Gefüge

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): Erläut. zur Geol. Karte 1:25.000 Blatt 5633/5634 Sonneberg Teuschnitz

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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: Blick vom Forstweg nach oben zum NW-Ende der Felsrippe (Foto: Georg Loth)

Bild 2: Stark bemooste Felsen (Foto: Georg Loth)

Bild 3: Detailaufnahme mit erkennbaren Pyroklasten (Foto: Georg Loth)

Bild 4: Pyroklastische 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
Internet: 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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung