

Angewandte Geologie

Tuffbrekzie W von Mechenried

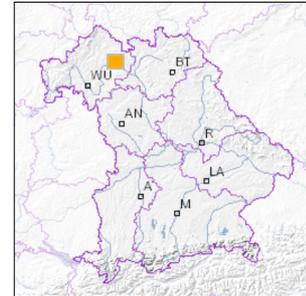


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 674A008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 605.075

Nordwert: 5.549.883

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.091907° N

Längengrad: 10.468979° E

Objekt-ID: 5928GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.05.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Riedbach
Landkreis/Stadt:	Haßberge
Topographische Karte (TK25):	5928 Obertheres
Geländehöhe:	274 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 2 m
Fläche:	60 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Fränkische Platten

Kurzbeschreibung des Geotops

Unmittelbar westlich vom Ortsrand Mechenried befindet sich ein mittlerweile (2013) teilweise zugewachsener Aufschluss von Tuffbrekzie mit vulkanischen und sedimentären Gesteinskomponenten, die eine angewitterte Oberfläche aufweist. Die meisten Gesteinsbrocken sind sekundär (vermutlich postvulkanische Thermalwässer) in Tonminerale umgewandelt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Tuff, Ignimbit	Tertiär
2	Heldburger Gangschar	Tertiär

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tuff/Tuffit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Büttner (1989): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5928

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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:	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
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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung