

Angewandte Geologie

Eisenquelle NE von Wonfurt

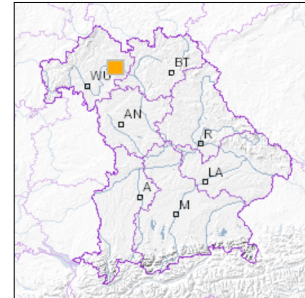


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 674Q001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 605.835

Nordwert: 5.542.278

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.023394° N

Längengrad: 10.477494° E

Objekt-ID: 5928GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.05.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wonfurt
Landkreis/Stadt:	Haßberge
Topographische Karte (TK25):	5928 Obertheres
Geländehöhe:	216 m NN
Größe (Länge x Breite)	5 x 5 m
Fläche:	25 m ²
Geologische Raumeinheit:	Östliche Fränkische Platten

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Quellbereich ist durch Kalktuffablagerungen erhöht. Im Bachlauf sind rote Eisenhydroxidablagerungen zu finden, weshalb die Quelle auch als "Rote Quelle" bezeichnet wird. Der Mineralgehalt der ca. 15 l/s schüttenden Quelle resultiert aus Tiefenwässern aus dem Mittleren Muschelkalk, die an einer Störung aufsteigen können. Der Quelltopf stellt in der Region eine Besonderheit dar. Aus dem Verband gerissene Quellsinterblöcke umfassen ein "Kneipp-Becken" am Nordende der Quelllinie.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Störungsquelle
2	Sinterbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptterebatelbank	Mitteltrias
2	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Kalktuff

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Büttner (1989): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5928
2	Schenkel & Weisensee (1997): Die Altachquelle (...), Nat.wiss. Jb. Schweinf.
3	Quentin (1970): Die Heil- und Mineralquellen Nordbayerns, Geol. Bav. 62

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

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