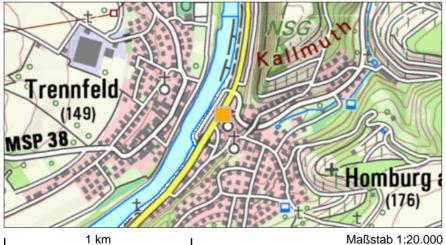




## **Angewandte Geologie**

# Tufffelsen und Tuffhöhle am Schlossberg Homburg

6223GT000001



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 677R001



UTM-Koordinaten (Zone 32): Ostwert: 544.654 Nordwert: 5.515.938

Geographische Koordinaten (WGS84)
Breitengrad: 49.794230° N
Längengrad: 9.620430° E

## Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.05.2020

## Objektlage und -größe

Gemeinde: Triefenstein

Landkreis/Stadt: Main-Spessart

Topographische Karte (TK25): 6223 Wertheim

Geländehöhe: 200 m NN

Größe (Länge x Breite) 80 x 40 m

Fläche: 3.200 m<sup>2</sup>

Geologische Raumeinheit: Spessart

## Kurzbeschreibung des Geotops

Der Aufschluss an der Straße zeigt ein Profil von den Unteren Röttonsteinen über den Rotquarzit zu den Oberen Röttonsteinen des Oberen Buntsandsteins. Die mesozoischen Schichten sind im unteren Bereich von mächtigen holozänen Kalksinterablagerungen überdeckt, in denen Pflanzen- und Tierreste eingebettet sind. Das kalkgesättigte Wasser entstammt der Burgquelle, die oberhalb den hangenden Schichten des Unteren Muschelkalks entspringt.

# **Beschreibung des Geotops**

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: anfahrbar
Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Sinterbildung
2	Tuffhöhle
3	Pflanzliche Fossilien
4	Tierische Fossilien
5	Schichtquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän
2	Röt-Folge	Untertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Kalktuff

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Okrusch et al. (2011): Spessart: geologische Entwicklung und Struktur,
2	Geyer (2002): Geologie von Unterfranken und angrenzenden Regionen
3	Rutte & Wilcziewski (1995): Mainfranken und Rhön
4	Freudenberger (1990): Geolog. Karte v. Baden-Württemberg, Bl. 6223
5	Reis (1928): Erläuter. zur Geolog. Karte v. Bayern 1 : 100 000 Teilblatt Würzburg-West

## **Bewertung des Geotops**

Stand: Mai 2025

## **Bedeutung**

Allgemein geowissenschaftlich: sehr 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: häufig (in über 4 geol. Regionen)

#### **Geowissenschaftlicher Wert**

Einstufung\*: wertvoll

#### Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Die Aufschlusswand ist stark mit Efeu bewachsen (Bild: Georg Loth).



Bild 2: Quelle mit Tufffelsen (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Quellfassung mit Felsen (Bild: Georg Loth)



Bild 4: Kalktuff (Bild: Georg Loth)

<sup>\*</sup> mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

## 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