

Angewandte Geologie

Höllfelsen bei Oberwarmensteinach

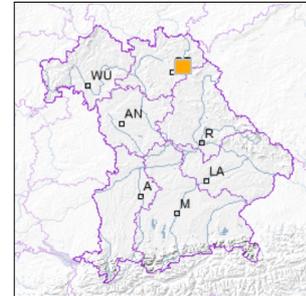


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 472A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 700.099

Nordwert: 5.542.638

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.002428° N

Längengrad: 11.792381° E

Objekt-ID: 5936GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.05.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Warmensteinach
Landkreis/Stadt:	Bayreuth
Topographische Karte (TK25):	5936 Bad Berneck i.Fichtelgeb.
Geländehöhe:	630 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 15 m
Fläche:	300 m ²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Typlokalität des Höllfelsquarzit der Unteren Warmensteinacher Serie. Die Quarzite führen z. T. Gerölle.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität
2	Härtling
3	Felsburg

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Warmensteinacher Serie	Altpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Quarzit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5936
2	Mielke (1964): Über geröllführende Horizonte in der Arzberger Serie ...

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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



Bild 2

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