

Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch auf dem Hesselberg NE von Gerolfingen



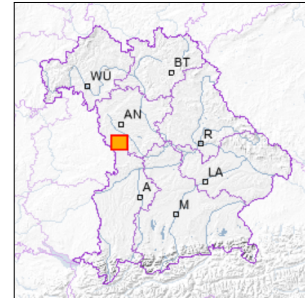
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 571A001

[Bayerns schönste Geotope Nr. 28](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 611.338

Nordwert: 5.436.165

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.068273° N

Längengrad: 10.524308° E

Objekt-ID: 6929GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 17.05.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Gerolfingen
Landkreis/Stadt:	Ansbach
Topographische Karte (TK25):	6929 Wassertrüdingen
Geländehöhe:	660 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 50 m
Fläche:	5.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Südwestliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Aufgeschlossen ist die Grenze zwischen Malm Gamma und Beta. Der letzte Aufschluss des geologischen Lehrpfades ist auch reich an Fossilien.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ortenburg-Formation (Malm Beta)	Oxfordium
2	Obere Mergelkalke (Malm Gamma)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Haunschild & Weiser (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6929

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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)



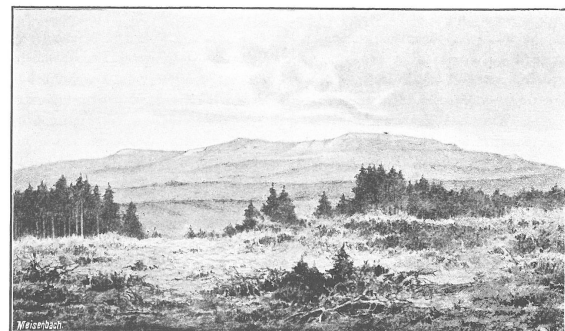
Bild 1: Ehemaliger Steinbruch am Hesselberg



Bild 2: Am Gipfel: links Info-Tafel des LfU, rechts eine Tafel über den Geologischen Lehr- und Wanderpfad



Bild 3: Der Hesselberg, höchste Erhebung Mittelfrankens, mit der Ortschaft Schobdach im Vordergrund



Der Hesselberg
von Süden gesehen.

Bild 4: Zeichnung von Carl Wilhelm von Gümbel aus dem Jahre 1891

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