Angewandte Geologie

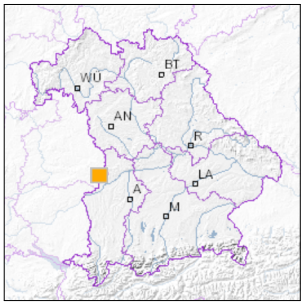
Zigeunerfelsen N Zöschingen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 773R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	597.379
Nordwert:	5.392.570

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.678568° N
Längengrad:	10.322876° E

Objekt-ID: **7327GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.06.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Zöschingen
Landkreis/Stadt:	Dillingen a.d.Donau
Topographische Karte (TK25):	7327 Giengen an der Brenz
Geländehöhe:	550 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 12 m
Fläche:	240 m²
Geologische Raumeinheit:	Schwäbische Alb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die angewitterte und vergrieste Felskuppe ist eine allochthone Scholle aus Massenkalk innerhalb der Riestrümmermassen. Härtlinge aus Weißjurakalken innerhalb der Auswurfmassen, durch Erosion freipräpariert, bilden im südlichen Vorries die höchsten Erhebungen. Mittlerweile ist das Geotop schwer zugänglich und vom Wanderweg aus schwer zu erkennen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Auswurfmaterial (Impakt)
2	Felskuppe

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Malm Epsilon, Schichtkalk	Kimmeridgium
2	Ries-Brekzie	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gall et al (1977): Geologische Karte des Rieses 1 : 50 000 mit Erläuterungen

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

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*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Angewitterte und vergrieste Felskuppe der allochthonen Scholle aus Massenkalk

Bild 2: Weißjurakalk aus Härtling innerhalb der Riestrümmermassen

Bild 3: Weißjurakalk aus Härtling innerhalb der Riestrümmermassen

Bild 4: Angewitterte und vergrieste Felskuppe der allochthonen Scholle aus Massenkalk

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung