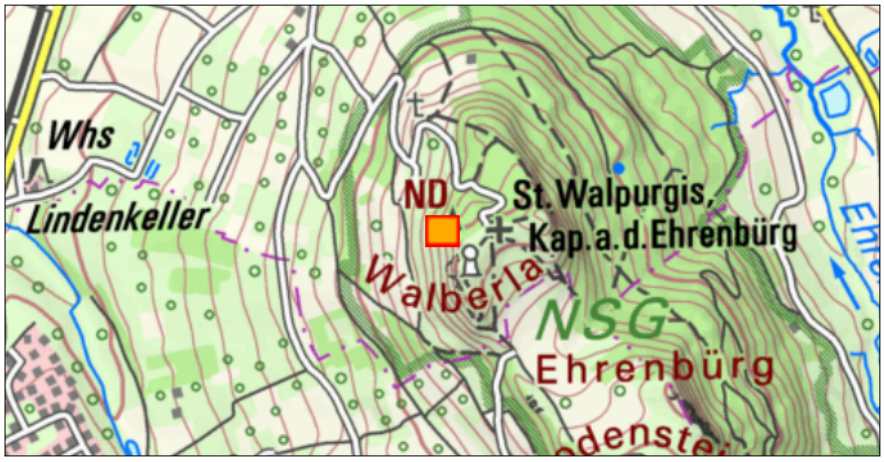
Angewandte Geologie

Steinerne Frau am Walberla S von Kirchehrenbach



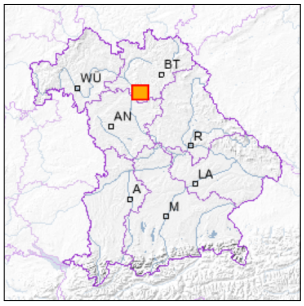
1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 474R036

Bayerns schönste Geotope Nr. 41



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	655.044
Nordwert:	5.509.794

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.720657° N
Längengrad:	11.151031° E

Objekt-ID: **6232GT000003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 19.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kirchehrenbach
Landkreis/Stadt:	Forchheim
Topographische Karte (TK25):	6232 Forchheim
Geländehöhe:	507 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 10 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Rund um den Zeugenberg Walberla ragen bastionsartig Felswände auf, wie die "Steinerne Frau". Die Überreste der massigen Schwammriffe sind besonders verwitterungsbeständig und standfest und bilden damit Felswände und Kuppen, welche die unterlagernden weichen Gesteine vor Abtragung schützen. Entlang von senkrechten Klüften greift die Verwitterung an, so dass einzelne Felstürme frei am Hang stehen.
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: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Felsturm/-nadel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Krumbeck (1956): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6232

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Blick auf den Zeugenberg der Steinernen Frau aus massigen Schwammriffkalk

Bild 2: Der Zeugenberg aus grauem massigen Schwammriffkalk

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