

Angewandte Geologie

Quarzitblöcke am Dorfanger Döckingen

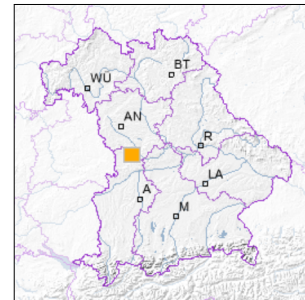


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 577R013



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 629.230

Nordwert: 5.421.623

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.934023° N

Längengrad: 10.764526° E

Objekt-ID: 7030GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.04.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Polsingen
Landkreis/Stadt:	Weißenburg-Gunzenhausen
Topographische Karte (TK25):	7030 Wolferstadt
Geländehöhe:	515 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 100 m
Fläche:	20.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Über das Alter und die Ursache der Häufung der Quarzitblöcke um Döckingen existieren verschiedene Theorien. Östlich des Ortes lagen ursprünglich 8 Blöcke auf engem Raum. Im Jahr 2015 lagen noch 4 in situ auf den Wiesen. Die z. T. mehrere Kubikmeter großen Blöcke bestehen aus mittelförnigem, quarzitisches verkitteten Sandsteinen. Charakteristisch für die Quarzite sind Kluftstrukturen, die möglicherweise auf das Riesereignis zurückzuführen sind. In der Umgebung von Döckingen treten bei Aushubarbeiten immer wieder große Blöcke auf, die teils zu Dekorationszwecken aufgestellt werden. Während die Herkunft der Blöcke umstritten ist, kann heutzutage als gesichert gelten, dass sie Teil der Riesauswurfmassen sind.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität
2	Reliktgesteine

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Döckinger Quarzit	Kreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schneid (1916): Die Geologie d. Frankenalb zw. Eichstädt und Neuburg a.D.
2	Jahnel (1970): Stratigraphie, Fazies und Fauna (...)
3	Schmidt-Kaler et al. (1970): Exkursionsführer zur Geol. Übersichtskarte (...)

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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:	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: Block 6 größter Block



Bild 2: Blöcke Nr. 6, 7 und 8



Bild 3: Block 1



Bild 4

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