Angewandte Geologie

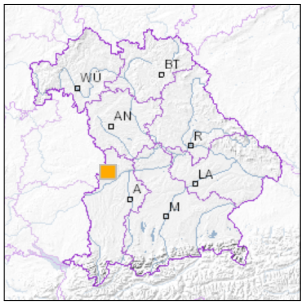
Suevitbruch SE Amerdingen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 779A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	609.504
Nordwert:	5.397.695

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.722648° N
Längengrad:	10.488891° E

Objekt-ID: **7228GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.07.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Amerdingen
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7228 Neresheim-Ost
Geländehöhe:	510 m NN
Größe (Länge x Breite)	130 x 5 m
Fläche:	650 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

In dem heutzutage nur noch schlecht zugänglichen Steinbruch südöstlich von Amerdingen stehen zwei Ausbildungsarten des Suevits an. Im Norden ist das Gestein dunkel und glasreich, im Süden rinnenartig eingetieft heller und glasarmer, dafür mit hohem Anteil an Deckgebirgskomponenten. Der Bruch steht zu großen Teilen unter Wasser, die Wände sind stark verwachsen, das Material ist oberflächig angewittert bis verwittert. An der Amerdinger St.-Anna-Kapelle kann noch eine niedrige Felswand aus Suevit studiert werden.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen, Oberflächenwasser-Ansammlung

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ries-Suevit	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Suevit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gall et al. (1977): Geologische Karte des Rieses 1 : 50 000 mit Erläuterungen
2	Schmidt-Kaler et al. (1970): Exkursionsführer zur Geolog. Übersichtskarte des Rieses (...)

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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: Stark verwachsener Steinbruch südöstlich von Amerdingen (Blickrichtung Osten)

Bild 2: Stark verwachsene und verwitterte Aufschlusswand bestehend aus Suevit

Bild 3: Anstehender Suevit im schwer zugänglichen Steinbruch südöstlich von Amerdingen

Bild 4: Stark verwachsene und verwitterte Aufschlusswand bestehend aus Suevit

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