Angewandte Geologie

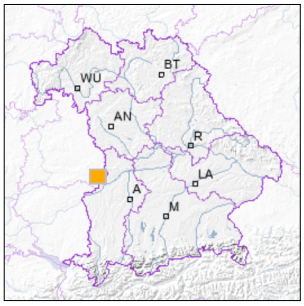
Klifflinie NE von Staufen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 773A011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	594.969
Nordwert:	5.391.197

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.666594° N
Längengrad:	10.289828° E

Objekt-ID: **7327GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.06.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Syrgenstein
Landkreis/Stadt:	Dillingen a.d.Donau
Topographische Karte (TK25):	7327 Giengen an der Brenz
Geländehöhe:	525 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 5 m
Fläche:	50 m²
Geologische Raumeinheit:	Schwäbische Alb

Kurzbeschreibung des Geotops

In der kleinen Sandgrube nordöstlich von Staufen ist eine Strandfazies der Oberen Meeresmolasse aufgeschlossen. In dem z. T. kalkig verbackenem Feinsand mit Kalkgeröllschnüren sind Fossilien wie Austernschalen und Turritellen erhalten. Es finden sich vereinzelt kantengerundete Malmkalkbrocken mit Bohrmuschellöchern. Dies ist als Indiz für die unmittelbare Nähe der Klifflinie zu werten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Kiesgrube/Sandgrube

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Spurenfossilien
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mörnsheimer-Schichten (Malm Zeta 3)	Tithonium
2	Obere Meeresmolasse (V+F-OMM)	Untermiozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Sand

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schmidt-Kaler et al. (1970): Exkursionsführer zur Geolog. Übersichtskarte des Rieses
2	Gall (1974): Neue Daten zum Verlauf der Klifflinie der Ob. Meeresmolasse (Helvet) ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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:	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

Bild 2

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