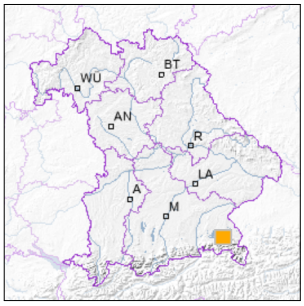
Konglomerate des Aquitan an der Blauen Wand S von Traunstein

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 189A015



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	772.405
Nordwert:	5.305.114

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.841588° N
Längengrad:	12.640869° E

Objekt-ID: **8141GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Traunstein
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	8141 Traunstein
Geländehöhe:	600 m NN
Größe (Länge x Breite)	90 x 10 m
Fläche:	900 m²
Geologische Raumeinheit:	Salzach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Blaue Wand ist Teil des Standardprofils für die Gliederung der ostbayerischen Molasse. Der Aufschluß zeigt Konglomerate des Aquitan. Die Konglomerate können randlich in Mergel übergehen, die eingestreute Kiese enthalten. Sie werden dann als "Rosinenmergel" bezeichnet. Der zwischen Kies und Ton (Mergel) liegende Korngrößenbereich von Sand ist hier nur untergeordnet vorhanden.
Untersuchungen der Foraminiferenfauna in den Mergeln haben ergeben, dass überwiegend Formen vorhanden sind, die einem Tiefseebereich um die 300 m zuzuordnen sind. Daneben sind Flachwasserformen vorhanden. Die Ablagerung der Konglomerate und der Geröllmergel ("Rosinenmergel") wird so erklärt, dass ein Fluss von Süden Gerölle in einem Delta auf den Schelf des Molassemeers geschüttet hat. Am steilen Schelfhang glitten und rollten die Gerölle dann in die Tiefe und wurden in den Mergeln eingebettet. Die Konglomerate füllten dagegen einen Canyon im Schelfhang auf.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Puchkirchener Serie	Tertiär

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Ganss, O. (1977): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8141 Traunstein.
2	Hagn, H. (1981): Die Bayerischen Alpen und ihr Vorland in mikropaläontologischer Sicht.
3	Reiser, H. (1987): Die Foraminiferen der bayerischen Oligozän-Molasse. - Zitteliana 16
4	Boden (1935) - Gümbel (1894)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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

Bild 3

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung