

Angewandte Geologie

Dolinen bei Lanzing

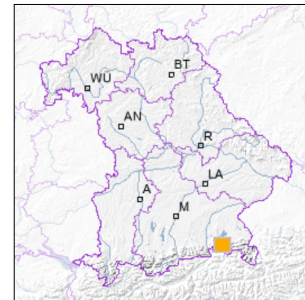


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 189R011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 757.340

Nordwert: 5.294.320

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.750843° N

Längengrad: 12.433489° E

Objekt-ID: 8240GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.10.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Marquartstein
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	8240 Marquartstein
Geländehöhe:	588 m NN
Größe (Länge x Breite)	280 x 40 m
Fläche:	11.200 m²
Geologische Raumeinheit:	Chiemgauer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Östlich von Lanzing ziehen sich an die zehn Dolinen aneinandergereiht von WSW nach ENE und folgen damit dem Streichen benachbarter Schichtfolgen und der 200 m weiter nördlich verlaufenden Überschiebungsbahn von Lechtal- auf Allgäu-Decke. Geologische Karte und Profil zeigen am Ort der Dolinenreihe Hangschutt und oberhalb steilstehend Kössen-Formation, Hauptdolomit und Raibl-Formation. Vermutlich ist Gipslaugung in der unter den Hauptdolomit einfallenden Raibl-Formation verantwortlich für die Senkungen.

Die wassergefüllten Dolinen östlich des Fahrwegs werden fischwirtschaftlich genutzt (Betreten verboten-Schild) und erhalten ihr Frischwasser von Karstquellen oberhalb. Die zwei großen Dolinen westlich des Fahrwegs fallen durch ihre deutlich unterschiedlichen Wasserstände auf. Risse in der Böschung nahe dem Wasserspiegel können durch eine kleine Rutschung verursacht sein, aber auch eine weiterhin aktive Senkung andeuten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Doline

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hangrutsch-/Bergsturzablagerung	Holozän
2	Raibler Schichten	Karnium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Breccie
2	Rauhwacke

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Ganss, O. (1967): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8240 Marquartstein.
2	Franz (1967)

Bewertung des Geotops

Stand: September 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	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

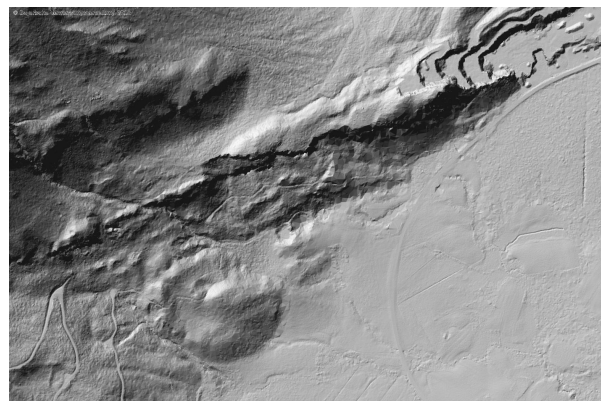


Bild 4

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](#)

**Mit Förderung durch:**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung