

Angewandte Geologie

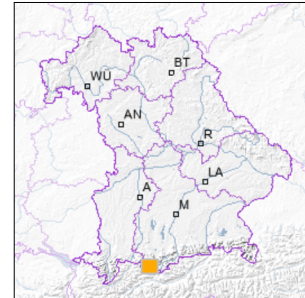
Dolinen W von Garmisch-Partenkirchen



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180R005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 654.473

Nordwert: 5.261.156

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.485497° N

Längengrad: 11.050538° E

Objekt-ID: 8532GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Garmisch-Partenkirchen
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8532 Garmisch-Partenkirchen
Geländehöhe:	788 m NN
Größe (Länge x Breite)	310 x 55 m
Fläche:	17.050 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Auf dem sog. "Esel", einem Höhenrücken westlich von Garmisch-Partenkirchen, liegen eingetieft in würmglaziale Moräne und Kiese mehrere Dolinen, die auf die Gips-Auslaugung der unterlagernden Raibl-Formation zurückzuführen sind. Die größte der Dolinen ist 20 m tief. Diese und die westlich benachbarte Doline ist Naturdenkmal.

Die Dolinen liegen auf dem Gelände des Standortübungsplatzes Garmisch-Partenkirchen. Betreten auf eigene Gefahr.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Doline
2	Subrosionslandschaft

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän
2	Niederterrassenschotter	Oberpleistozän
3	Raibler Schichten	Karnium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne
2	Rauhwanke
3	Gips

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hornung, T. & Haas, U. (2017): Geol. Karte 1 : 25 000 Blatt 8532/8632 Garmisch-Partenkirchen.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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: Doline



Bild 2: Doline



Bild 3: Doline

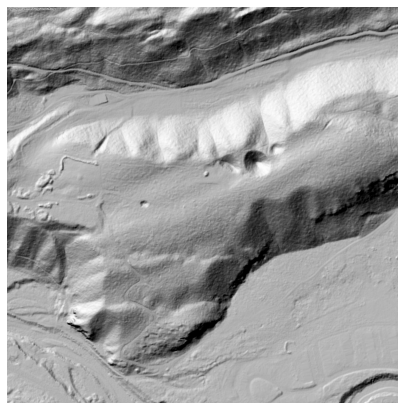


Bild 4: Digitales Geländemodell mit 4 Dolinen

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