

## Dolinen W von Garmisch-Partenkirchen

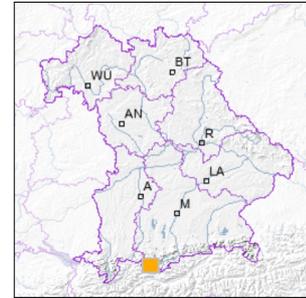


1 km

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 m <sup>2</sup>
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: Mai 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

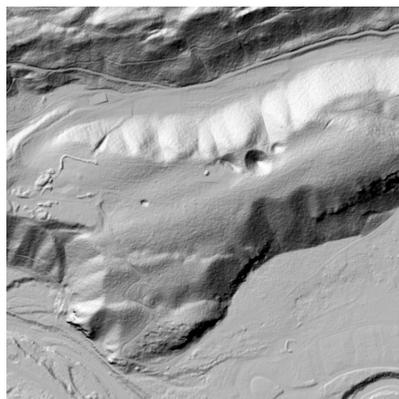


Bild 4: Digitales Geländemodell mit 4 Dolinen

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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