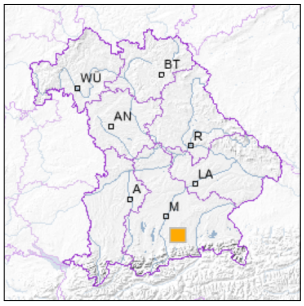
Klippe von Nagelfluh SE von Valley

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 182R027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	708.411
Nordwert:	5.307.959

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.891086° N
Längengrad:	11.788127° E

Objekt-ID: **8136GT015001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.04.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Weyarn
Landkreis/Stadt:	Miesbach
Topographische Karte (TK25):	8136 Holzkirchen
Geländehöhe:	638 m NN
Größe (Länge x Breite)	5 x 5 m
Fläche:	25 m²
Geologische Raumeinheit:	Paar-Isar-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Ein "Loch" im Digitalen Geländemodell machte auf diesen Nagelfluhblock aufmerksam. Er ist baumbestanden und wird mit den Wurzeln des Baumes noch am Hauptfels festgehalten. Er hat sich aber schon auf Meterbreite vom Hauptfels entfernt. Dieser Einschnitt ist das "Loch" im DGM. Sinter auf der Trennfläche zeigt, dass sich die Spalte schon vor langer Zeit geöffnet hatte. Eine moosfreie Randfläche unten am Grund der Spalte scheint dagegen ein Hinweis auf jüngere Öffnungsbewegungen zu sein; genauso wie es die gespannten Wurzeln oben sind. Früher oder später wird sich der Block ganz ablösen und zu Tal stürzen.
Vorsicht an der Geländekante - Absturzgefahr!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Felsblock

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Jüngere Deckenschotter	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Grottenthaler, W. (1985): Geol. Karte von Bayern 1:25 000 Blatt 8036 Otterfing und 8136 Holzkirchen

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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Nagelfluhblock und Trennfuge

Bild 2: Gepsannte Wurzeln über Trennfuge

Bild 3: Trennfuge in Nagelfluh

Bild 4: Trennfuge - unten frische Öffnung neben älterem bemoosten Grund, rechte Wand versintert

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