

Angewandte Geologie

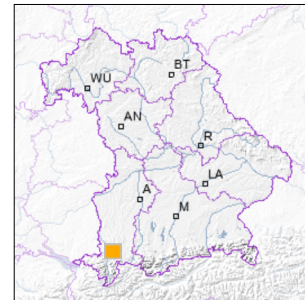
Drumlinfeld NW von Bubenberg



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780R031



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 602.602

Nordwert: 5.285.016

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.710370° N

Längengrad: 10.367811° E

Objekt-ID: 8228GT000012

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.10.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Durach
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8228 Wildpoldsried
Geländehöhe:	790 m NN
Größe (Länge x Breite)	3.000 x 2.000 m
Fläche:	6.000.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Zwischen Betzigau und Herrmannsberg sind mehrere hohe, gut ausgebildete Drumlins zu finden. Durch strömungsmechanische Vorgänge unter dem vorrückenden Gletscher entstanden auf verformbaren Untergrund (Grundmoräne) die Drumlins vermutlich sowohl durch Abtragungs- als auch Ablagerungsvorgänge. Sie werden als stromlinienförmig oder walrückenartig beschrieben und zeigen in ihrer Längserstreckung die Richtung der Eisbewegung an. Drumlins finden sich nicht hinter den Endmoränenwällen des maximalen Eisvorstoßes, sondern meist erst im Bereich der Rückzugsstadien. Diese Beobachtung hat zu der Folgerung geführt, dass Drumlins auf dem Dauerfrostboden der Maximalvorstöße nicht entstehen konnten, sondern erst auf teilweise aufgetautem (verformbaren) Boden beim Eisrückzug und erneutem Vorstoß.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Drumlin-/G.moränenfeld

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Habbe (1988): Zur Genese der Drumlins im süddeutschen Alpenvorland ... - Z. Geomorph.
2	Scholz & Zacher (1983): Quartär und Molasse östlich von Kempten (Exkursion am 5. April 1983)

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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: aufgenommen N von Leupolz, Brücke über A12, Blick nach S



Bild 2



Bild 3

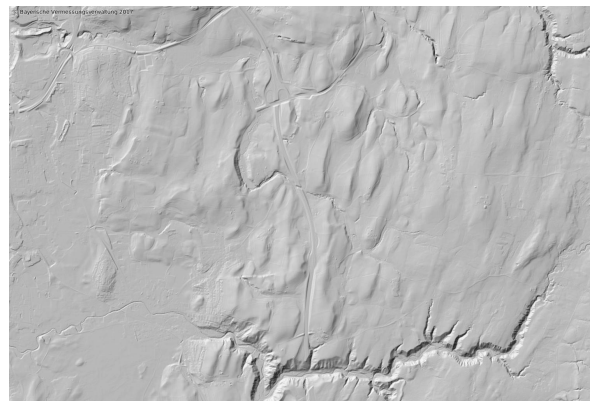


Bild 4

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