

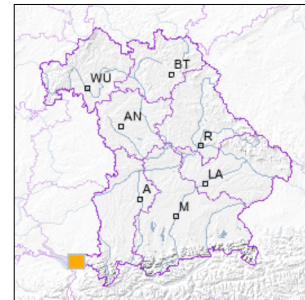
Angewandte Geologie

Drumlinfeld SW von Oberreitnau



[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 776R010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 550.706

Nordwert: 5.270.500

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.585926° N

Längengrad: 9.674362° E

Objekt-ID: 8424GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Lindau (Bodensee)
Landkreis/Stadt:	Lindau (Bodensee)
Topographische Karte (TK25):	8424 Lindau (Bodensee)
Geländehöhe:	480 m NN
Größe (Länge x Breite)	10.000 x 10.000 m
Fläche:	100.000.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Rhein-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Norden von Lindau liegt ein mehrere Quadratkilometer großes Drumlinfeld, das der Rhein-Bodensee-Vorlandgletscher formte. Vor allem um Ober- und Unterreitnau finden sich zahlreiche landschaftlich besonders markante Drumlins.

Der Rheingletscher entstand aus dem Zusammenfluss zahlreicher Gletscher der Schweizer und Vorarlberger Alpen und breitete sich, aus dem Alpenrheintal und dem Gebirge austretend, weit über den Bodensee hinaus als Rhein-Bodensee-Vorlandgletscher aus. 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. Nördlich Lindau streben sie fächerförmig auseinander, so wie sich der Gletscher ins Vorland ausbreitete. Besonders gut ist das im Digitalen Geländemodell zu sehen.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
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	Schwerd (1986): Geologie .. der Blätter 8423 Kressbronn .. und 8424 Lindau (Bodensee)
2	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft
3	Scholz (1993): Geologischer Bau und Landschaftsgeschichte des Landkreises Lindau

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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



Bild 2



Bild 3

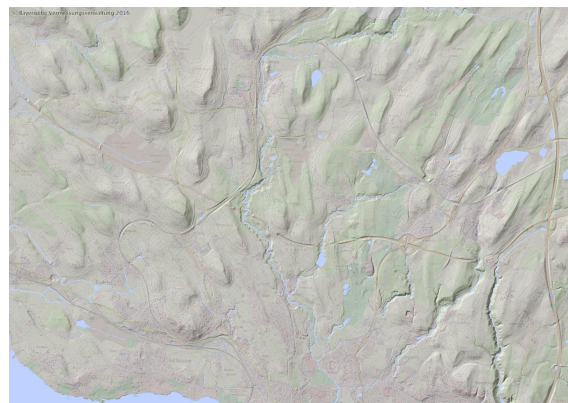


Bild 4

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