



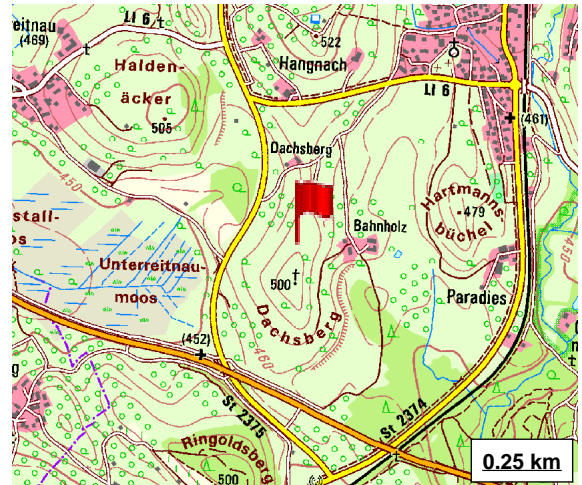
Geotopkataster Bayern

Drumlinfeld SW von Oberreitnau

Geotop-Nummer: 776R010

Stand: 29.02.2016

Objekt-ID: 8424GT000002
Gemeinde: Lindau (Bodensee)
Landkreis/Stadt: Lindau (Bodensee)
TK25: 8424 Lindau (Bodensee)
Koordinaten (G/K): R: 4325175
H: 5274567
Geländehöhe: 480 m ü.NN
Größe: L: 10000 m, B: 10000 m, H: 50 m, F: 0 qm
Geol. Raumeinheit: Rhein-Jungmoränenregion



Kurzbeschreibung

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.

Geototyp: Drumlin-/G.moränenfeld Geologie: Würm-Moräne (Oberpleistozän)

Petrographie: Moräne
Aufschlussart: kein Aufschluss (natürlich)
Zustand/Nutzung: gut erhalten

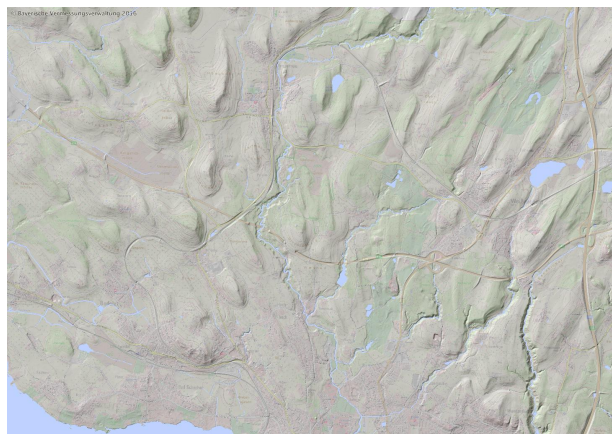
Erreichbarkeit: anfahrbar
Schutzstatus: kein Schutzgebiet

Literatur: Schwerd, K. (1986): Geologie .. der Blätter 8423 Kressbronn .. und 8424 Lindau (Bodensee).
Scholz, H. (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft. - Stuttgart.
Scholz, H. (1993): Geologischer Bau und Landschaftsgeschichte des Landkreises Lindau.

Geotop-Nummer: 776R010

Bewertung:	Stand: 10.10.2017
Allg. geowiss. Bedeutung:	bedeutend
Regionalgeol. Bedeutung:	regional bedeutend
Öffentliche Bedeutung:	heimatkundlich/touristisch bedeutend
Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Häufigkeit in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Häufigkeit in Regionen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert: wertvoll
(Kategorien: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll)

**Bildnachweis:**

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung

Fotos: © Bayerisches Landesamt für Umwelt

**Weitere Informationen:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt

[Abteilung Geologischer Dienst](#)

[Geotope und Geotopschutz](#)

Kontakt: [Info-Geotope](#)