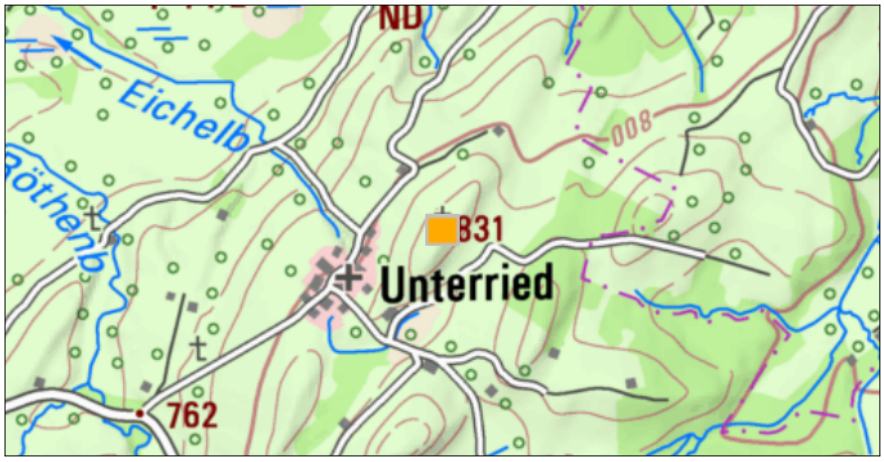
# Drumlinfeld E von Prem

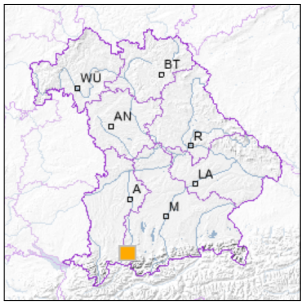



1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

## Geotop-Nummer: 190R064




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 637.355 |
| Nordwert: | 5.282.588 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 47.682079° N |
| Längengrad: | 10.830134° E |

**Objekt-ID:** **8330GT015004**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 31.07.2019

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Prem |
| Landkreis/Stadt: | Weilheim-Schongau |
| Topographische Karte (TK25): | 8330 Roßhaupten |
| Geländehöhe: | 830 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 4.500 x 4.000 m |
| Fläche: | 18.000.000 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Iller-Lech-Jungmoränenregion |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Östlich von Prem liegt ein eindrucksvolles Drumlinfeld, das die Eisbewegung des würmzeitlichen Gletschers nach Nordnordost nachzeichnet. Im Digitalen Geländemodell ist es besonders gut zu erkennen. Aber da hier viele der Drumlins nicht bewaldet, sondern Weidegelände sind, ist auch die walrückenartige Form einzelner Drumlins gut zu sehen.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: landwirtschaftlich genutzt

| 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 | Kuhnert, Ch. & Ohm, R. R. (1974): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8330 Roßhaupten. |
| 2 | Höfle, H.-Ch. & Kuhnert, Ch. (1969): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8331 Bayersoien. |
| | |
| | |
| | |

# 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: Drumlin Bichel bei Sauwald

Bild 2: Drumlin E von Unterried

Bild 3: Drumlin E von Unterried

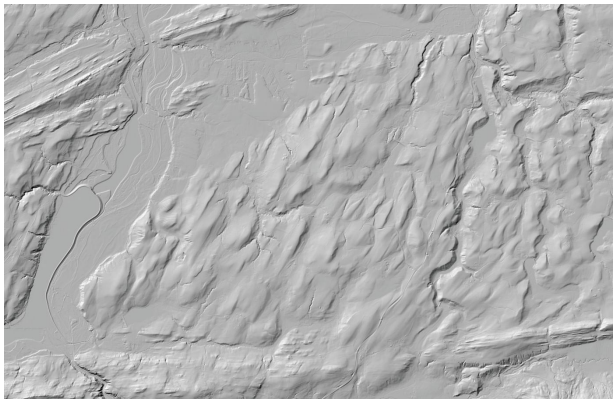


Bild 4: Drumlinfeld im Digitalen Geländemodell

**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