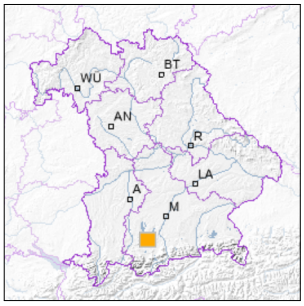
Angewandte Geologie

Naturschutzgebiet Magnetsrieder Hardt E von Weilheim

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 190R036



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	665.720
Nordwert:	5.301.410

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.844651° N
Längengrad:	11.214984° E

Objekt-ID: **8133GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Seeshaupt
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8133 Seeshaupt
Geländehöhe:	649 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.200 x 460 m
Fläche:	1.012.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Das Naturschutzgebiet Magnetsrieder Hardt liegt innerhalb des Eberfinger Drumlinfeldes. Die Drumlins sind hier schmal und langgestreckt, vermutlich weil sie auf nassem Untergrund durch schnell vorstoßendes Eis geformt wurden. Die tiefgelegenen, grundwassernahen Flächen zwischen den Drumlins sind vermoort. Auf den extensiv genutzten und als Streuwiesen gepflegten Flächen wächst eine artenreiche Fauna mit prächtigen Orchideen.
Im Naturschutzgebiet die Wege und Pfade bitte nicht verlassen!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Drumlin-/G.moränenfeld
2	Niedermoor

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Petermüller-Strobl, M. & Heuberger, H. (1985): Geomorphologische Karte Blatt 8133 Seeshaupt.
2	Ebers, E. (1926): Das Eberfinger Drumlinfeld. Eine geologisch-morphologische Studie.
3	Rothpletz, A. (1917): Die Osterseen und der Isar-Vorlandgletscher.
4	Lehmann, R. & Schön, K. (2017): GeoWandern Münchner Umland. - Rother Wanderbuch.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Drumlin

Bild 2: Moorfläche zwischen den Drumlins

Bild 3: Otchideenwiese

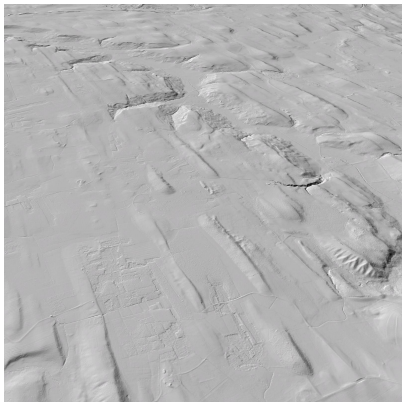


Bild 4: Drumlins im Digitalen Geländemodell (3D-Ansicht)

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