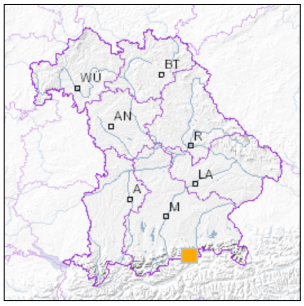
Buckelwiesen im Kloo-Ascher-Tal SSW von Bayrischzell

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 182R012



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	724.874
Nordwert:	5.279.222

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.627323° N
Längengrad:	11.993197° E

Objekt-ID: **8337GT000005**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.06.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bayrischzell
Landkreis/Stadt:	Miesbach
Topographische Karte (TK25):	8337 Josefsthal
Geländehöhe:	876 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.250 x 180 m
Fläche:	225.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Mangfallgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Buckelwiesen stellen eine geomorphologische Besonderheit des Alpenraumes dar. Die Prozesse, die zu ihrer Entstehung geführt haben, können aber standort- und substratabhängig unterschiedlich sein. Nach den detaillierten Untersuchungen von Zech & Wölfel sind die Buckelwiesen im Kloo-Ascher-Tal relativ jung entstanden. Sie liegen auf Schutt aus grusig verwittertem Hauptdolomit oder Plattenkalk. Saure Humuslagen unter Wald und eine mächtige und lang anhaltende Schneedecke, die kaltes Schmelzwasser liefert, fördern die Karbonatlösung. Sie greift insbesondere da an, wo von den Bäumen Wasser abtropft und Schnee liegen bleibt und schafft dadurch ein differenziertes Relief. Die hier 1923 erfolgte Rodung hat die Buckel freigelegt und trägt durch die Konzentration des Abflusses in den Mulden zur weiteren Karbonatlösung und Buckelbildung bei. In der kurzen Zeit seit Rodung hat sich auf den extensiv bewirtschafteten Almflächen eine wertvolle Flora ausgebildet.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten, landwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Buckelwiese

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Postglazial-, Donau-/Main-Schotter	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Zech, W. & Wölfel, U. (1974): Untersuchungen zur Genese der Buckelwiesen im Kloaschautal.
2	Nickmann, M. & Kurosch, T. (2016): Geol. Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8337/8437 Josefsthal.
3	Engelschalk, W. (1971): Alpine Buckelfluren. - Regensburger Geogr. Schriften, H. 1.

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	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:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Buckelwiese

Bild 2: Buckelwiese

Bild 3: Buckelwiese

Bild 4: Buckelwiese

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