Angewandte Geologie

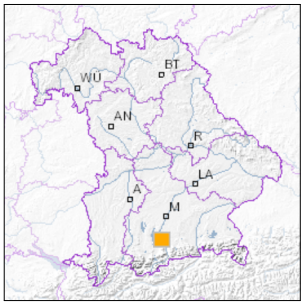
Buckelwiesen der Königsdorfer Alm S von Geretsried

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 173R050



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	685.692
Nordwert:	5.301.852

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.843165° N
Längengrad:	11.481872° E

Objekt-ID: **8134GT015003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.04.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Königsdorf
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8134 Königsdorf
Geländehöhe:	608 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.200 x 200 m
Fläche:	240.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

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. An der Königsdorfer Alm sind hochwürmzeitliche karbonatische Schmelzwasserschotter das Substrat, auf dem sich Buckelwiesen entwickelt haben. Dort, wo die Buckel angeschürft sind, zeigen sich Kiese. Ein differenziertes Ausgangsrelief kann dadurch entstanden sein, dass da, wo Wasser von Bäumen abtropft oder Schnee lange liegen bleibt, die Karbonatlösung verstärkt angreift. Durch Rodung wird das entstandene Relief freigelegt oder ein Relief wird erst neu geschaffen. Die Konzentration des Abflusses in den Mulden trägt dann zur weiteren Karbonatlösung und Buckelbildung bei.
Die Buckelwiesen an der Königsdorfer Alm und um Wiesen stellen die nördlichsten Buckelfluren im oberbayerischen Voralpenraum dar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: sonstiger Aufschluss

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: landwirtschaftlich genutzt, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Buckelwiese

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Niederterrassenschotter	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kies

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsbestandteil
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz, H. (1969): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8134 Königsdorf.
2	Jerz, H. (1968): Bodenkarte von Bayern 1:25.000 Blatt 8134 Königsdorf.

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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Buckelwiese

Bild 2: Buckelwiese, Kiesaufschluss im Vordergrund

Bild 3: Buckelwiese, Kiesaufschluss im Vordergrund

Bild 4: Baum auf Buckel, Eintiefung rundum evtl. durch Karbonatlösung (Tropfwasser)

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