

Angewandte Geologie

Kiesgrube NE von Mooseurach

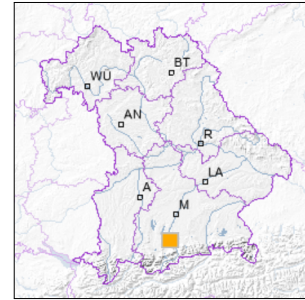


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 173A017



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 683.072

Nordwert: 5.297.869

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.808119° N

Längengrad: 11.445209° E

Objekt-ID: 8134GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Königsdorf
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8134 Königsdorf
Geländehöhe:	608 m NN
Größe (Länge x Breite)	8 x 5 m
Fläche:	40 m ²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Nordhang des großen, einzelstehenden Drumlins von Mooseurach waren einmal hochwürmzeitliche Vorstoßschotter (geschichtet mit Sandlinsen) über rißzeitlichen Schmelzwasserschottern aufgeschlossen. Heute ist nur noch an der Südseite des früheren Abbaus die darüberliegende Grundmoräne aufgeschlossen. Daraus stammten große gekritzte Geschiebe (Abb. 4).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Kiesgrube/Sandgrube
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: tlw. verfüllt, zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän
2	Vorstoßschotter	Oberpleistozän
3	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne
2	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

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

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Grundmoräne



Bild 2: Schluffige Grundmoräne mit kleinen Geschieben



Bild 3: Aufschluss im Jahr 1997



Bild 4: Gekritztes Geschiebe (1997)

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung