

Angewandte Geologie

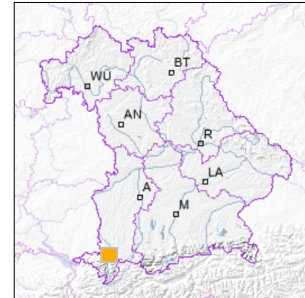
Höhenrücken zwischen Iller und Niedersonthofener See



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780R038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 597.005

Nordwert: 5.277.104

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.640063° N

Längengrad: 10.291462° E

Objekt-ID: 8327GT000011

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 05.10.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Waltenhofen
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8327 Buchenberg
Geländehöhe:	731 m NN
Größe (Länge x Breite)	6.000 x 800 m
Fläche:	4.800.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der langgestreckte Höhenrücken parallel zur Iller mit Drumlins und Toteislöcher ist hier - zwischen WSW-ENE-streichenden Molassezügen - eine Besonderheit im Landschaftsbild. In seinem Kern besteht er aus Vorstoßschottern und älteren pleistozänen Ablagerungen. Westlich Buch befindet sich eine - inzwischen aufgelassene - Kiesgrube mit geschichteten Kiesen (Vorstoßschotter).

Der Höhenrücken zeigt die Bewegungsrichtung des Iller-Gletschers vom Stammbecken ins Vorland an. Eine über 3 km verfolgbare Geländekante an der SE-Seite des Höhenrückens ist Abrisskante von Rutschungen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Drumlin-/G.moränenfeld
2	Rutschung

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kies
2	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8327

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



Bild 2

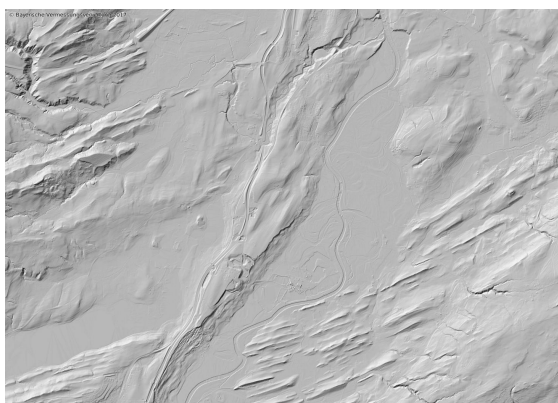


Bild 3

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