

Angewandte Geologie

Buchberg-Graben N des Stallauer Weihers

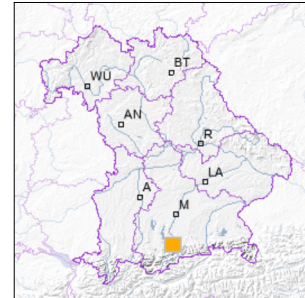


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 173A021



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 687.379

Nordwert: 5.291.790

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.752230° N

Längengrad: 11.500057° E

Objekt-ID: 8235GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.04.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wackersberg
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8235 Bad Tölz
Geländehöhe:	751 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 10 m
Fläche:	1.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Das Profil des Buchberg-Grabens am Stallauer Weiher ist in der Literatur mehrfach beschrieben, denn ähnlich gut ist die Abfolge von den Tonmergel-Schichten über die Baustein-Schichten bis in die Unteren Cyrenen-Schichten im weiten Umkreis nirgends aufgeschlossen. In den Erläuterungen zur benachbarten Geologischen Karte Blatt Penzberg ist das Profil detailliert beschrieben und abgebildet (dort Beilage 3, hier Abb. 3). Eine Neuaufnahme 2011 der Baustein-Schichten liegt von T. Hahn (Abb. 4) vor. Richtig attraktiv liegt das Profil derzeit (2019) nicht frei. Querliegende Baumstämme und moosige Felsstufen im Bach erschweren die Begehung. Die markante Felsstufe im Graben (Abb. 2) liegt bereits in den Unteren Cyrenen-Schichten. Die Formationsgrenze ist einige Meter unterhalb in nicht aufgeschlossenen Mergeln anzunehmen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt

Nr.	Geototyp
1	Standard-/Referenzprofil

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Cyrenen-Schichten (F-BM)	Oberoligozän
2	Baustein-Schichten (F-UMM)	Oligozän
3	Tonmergel-Schichten (F-UMM)	Oligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Braunkohle
3	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hesse, R. & Stephan, W. (1991): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8234 Penzberg.
2	Hahn, T. & Hesse, R. (2016): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8235 Bad Tölz.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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: Unterer Buchberg-Graben



Bild 2: Oberer Buchberg-Graben

Beilage 3 zu den Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1:25 000 Blatt Nr. 8234 Penzberg

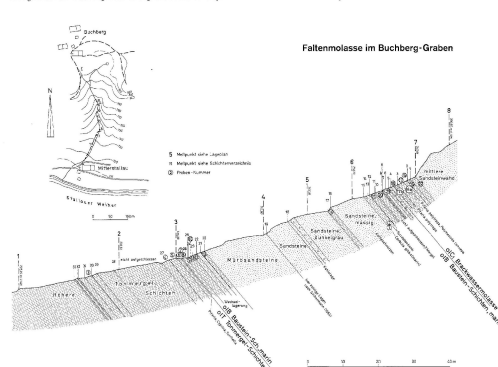


Bild 3: Beilage 3 aus den Erläuterungen zur GK25 Penzberg

Buchberggraben – vorläufiges Profil durch die Buntschiefer

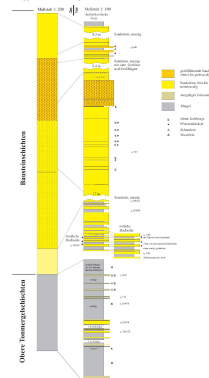


Bild 4: Profilaufnahme Hahn 2008 - 2011

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