Angewandte Geologie

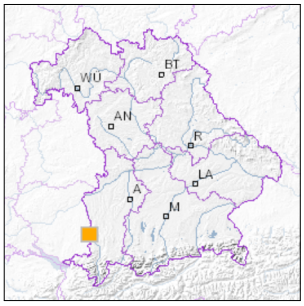
Molasseaufschluss N von Aubauer

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 778A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	583.224
Nordwert:	5.309.438

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.932852° N
Längengrad:	10.114224° E

Objekt-ID: **8026GT015001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.11.2015

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kronburg
Landkreis/Stadt:	Unterallgäu
Topographische Karte (TK25):	8026 Aitrach
Geländehöhe:	605 m NN
Größe (Länge x Breite)	20 x 13 m
Fläche:	260 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

An der Kante der Würmterrasse zur holozänen Illeraue ist nördlich des Fußwegs eine Sandsteinlage aufgeschlossen, deren Klüfte und Schichtflächen von Baumwurzeln nachgezeichnet werden. Südlich des Wegs bildet der Bach einen kleinen Wasserfall, an dem Sande/Sandsteine anstehen. Darunter sind bis zum Bachbett Feinsedimente aufgeschlossen. Zwischen Sanden/Sandsteinen und Feinsedimenten befindet sich eine Aufarbeitungslage. Molassesandsteine sind an den Terrassenkanten entlang der Iller öfters aufgeschlossen, aber nicht immer so einfach zugänglich, Feinsedimente der Molasse sind eher selten aufgeschlossen, hier durch den Bach hohes Erhaltungspotential.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Serie (V-OSM)	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Sand

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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: Sandsteinbank mit unterschiedlich harten Bereichen; freigelegte Wurzeln zeichnen Klüfte und Schichtflächen nach.

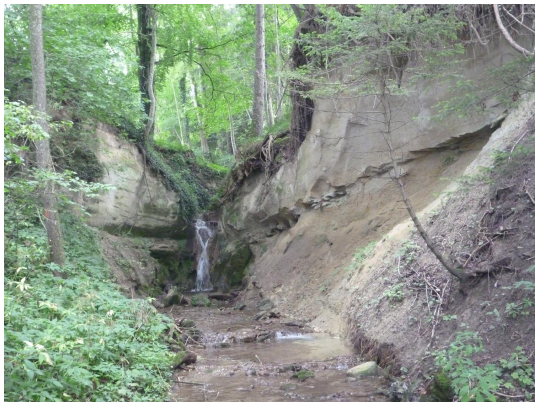


Bild 2: Bachverlauf mit kleinem Wasserfall, oben Sandsteine, unterhalb Feinsedimente.

Bild 3: Aufarbeitungslage an der Basis der Sandsteinlage

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