Angewandte Geologie

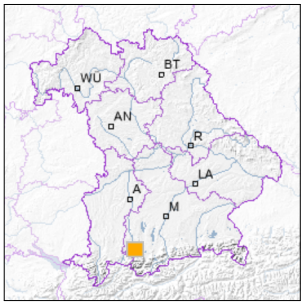
Rutschhang und Kiesbänke an der Ammer SSE von Rottenbuch

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 190R032



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	647.980
Nordwert:	5.287.802

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.726612° N
Längengrad:	10.973392° E

Objekt-ID: **8231GT000007**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Rottenbuch
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8231 Peiting
Geländehöhe:	698 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 60 m
Fläche:	9.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Gleithang der Ammer enthalten Kiesbänke exotische Kristallingerölle - vom Ferneis aus den Zentralalpen herangeführte und von der Ammer aufgearbeitete ursprüngliche Geschiebe.
Am gegenüberliegenden Prallhang ist die Wechselfolge aus Mergel- und Sandsteinen der Steigbach-Schichten aufgeschlossen. Eine dunkle, kohlige Einschaltung zeigt bereits den Übergangsbereich zu den Haupt-Cyrenen-Schichten im Norden an.
Unterspülung am Prallhang und Aufweichung der mergeligen Schichtanteile im Steilhang darüber sind die Ursachen einer frischen Rutschung, die Bäume umgekippt und Material in die Ammer eingetragen hat.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Rutschung
2	Prallhang
3	Terrasse

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Cyrenen-Schichten (F-BM)	Oberoligozän
2	Steigbach-Schichten (F-USM)	Oberoligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter
2	Mergelstein
3	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Digitale Geologische Karte 1:25.000 im Umweltatlas Bayern (http://umweltatlas.bayern.de)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	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: Gleithang mit Kiesbank und Prallhang mit Aufschlüssen

Bild 2: Granatamphibolit

Bild 3: Steigbach-Schichten

Bild 4: Rutschhang

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