Angewandte Geologie

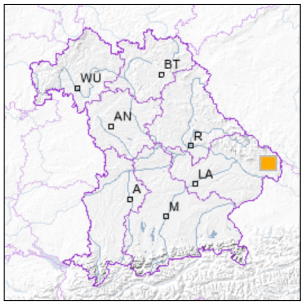
Stelzerbach NE der Stelzermühle

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 272R033



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	836.390
Nordwert:	5.409.852

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.750669° N
Längengrad:	13.576934° E

Objekt-ID: **7247GT000009**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.09.2014

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Waldkirchen
Landkreis/Stadt:	Freyung-Grafenau
Topographische Karte (TK25):	7247 Waldkirchen
Geländehöhe:	485 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.000 x 100 m
Fläche:	200.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Unterhalb der Straße zur Stelzermühle ist eine klassische Mäanderschlinge des Stelzerbaches zu sehen. Am Prallhang am Zutritt eines Nebenbaches ist ein Bodenprofil durch die tertiäre/quartäre Verwitterungsdecke über dem Kristallin aufgeschlossen. Über völlig zersetzem Kristallin folgen eine Schuttlage sowie Sand und Ton, in denen Kristallinbrocken schwimmen. Die Bildungen sind intensiv gelb gefärbt. Nach Norden zeigt der Bach viele Mäanderschleifen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten, stellenweise nass/anmoorig

Nr.	Geotoptyp
1	Mäander
2	Prallhang
3	Bodenprofil

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Gneiszersatz	Phanerozoikum
2	Ton, Sand (mi)	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kristallingrus
2	Sand
3	Ton

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

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*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

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