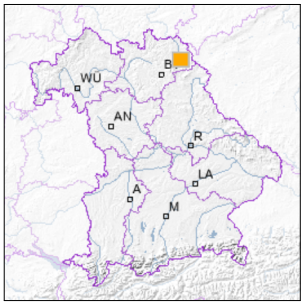
Angewandte Geologie

Egertal bei Neumühle

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 479R034



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	712.310
Nordwert:	5.556.467

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.122414° N
Längengrad:	11.970230° E

Objekt-ID: **5837GT015009**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.11.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kirchenlamitz
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5837 Weißenstadt
Geländehöhe:	540 m NN
Größe (Länge x Breite)	900 x 250 m
Fläche:	225.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Tal der Eger ist am Fuß des Lindenbühl, zwischen Neudorfermühle und Eckenmühle, an mehreren Stellen Granit des Fichtelgebirgs-Plutons aufgeschlossen. Der porphyrische Granit enthält Kalifeldspat-Einsprengling von bis zu 10 cm Größe. Gegenüber der Neumühle hat sich ein kleineres Blockmeer gebildet, das sich bis in das Flussbett der Eger erstreckt. Teilweise ist einsetzende "Wollsack-Verwitterung" zu erkennen.
Ein großer Teil des Areals ist nur weglos begehbar. Gut zugänglich ist dagegen eine Felswand mit etwas ausgeprägterer Wollsackbildung etwa 200 m südlich der Neumühle.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Prallhang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Weissenstadt-Marktleuthener Granit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5837

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: Große Aufschlusswand südlich der Neumühle.

Bild 2: Granitblöcke am Westufer der Eger (Lindenbühl).

Bild 3: Ein kleines Blockmeer erstreckt sich bis in die Eger.

Bild 4: Granit mit großen Feldspat-Einsprenglingen.

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