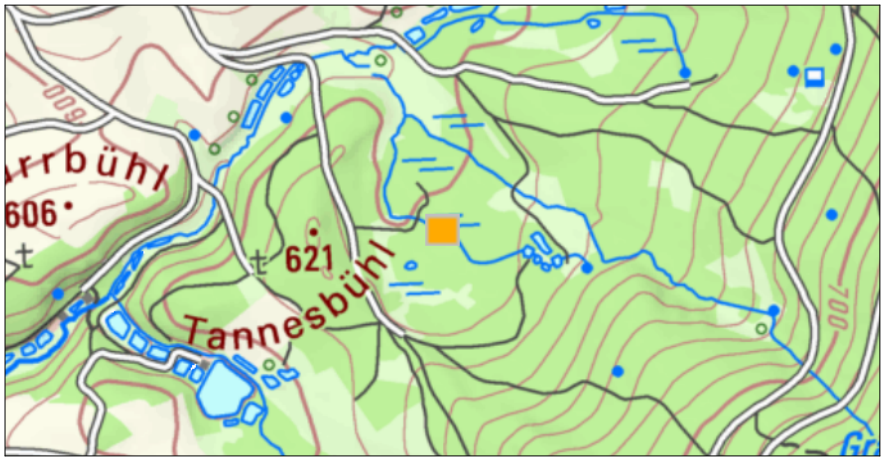
Quartäres Maar SE von Neualbenreuth

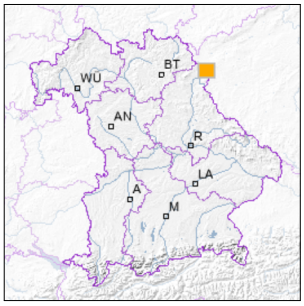


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 377R041



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	749.042
Nordwert:	5.541.151

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.970651° N
Längengrad:	12.473231° E

Objekt-ID: **6040GT015002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.09.2025

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Neualbenreuth
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6040 Neualbenreuth
Geländehöhe:	601 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 350 m
Fläche:	87.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliches Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Ca. 1,5 km südöstlich Neualbenreuth, nordwestlich des Tillenberges, existiert eine ca. 250 m x 350 m große rundliche, durch Moorbildung gekennzeichnete Struktur, die durch eine Forschungsbohrung im Jahr 2015 als Maar identifiziert wurde. Der Maartrichter ist mit über 90 Meter Sediment gefüllt. Es handelt sich um einen vermutlich ca. 200.000 Jahre alten Maartrichter.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten, stellenweise nass/anmoorig, forstwirtschaftlich genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Maar
2	Übergangsmoor

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Seeton (Riß)	Mittelpleistozän
2	Hoch-, Niedermoortorf	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schluff
2	Sand
3	Torf

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Wasserschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Stettner (1999): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6040
2	Rohrmüller et al. (2017): Reconnaissance study of an inferred Quaternary maar (...)
3	Stebich et al. (2020): (...) The pollen record of the Neualbenreuth Maar (...)

Bewertung des Geotops

Stand: September 2026

Bedeutung

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

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*:	besonders wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

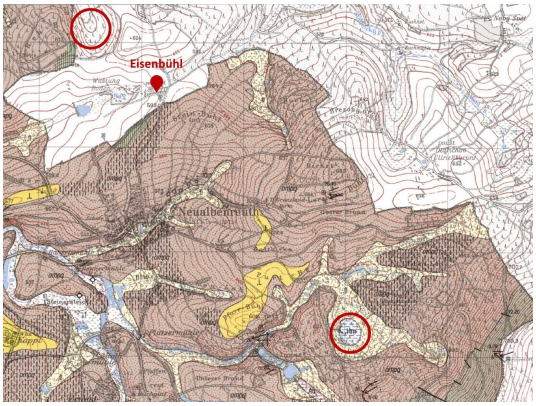


Bild 1: Lage des Maars Mytina (oben links), des Schlackenkegels Eisenbühl und des Maars Neualbenreuth (rechts unten) in der Geologischen Karte 1:15.000 (1999)

Bild 2

Bild 3: Forschungsbohrung Maar Neualbenreuth 2015

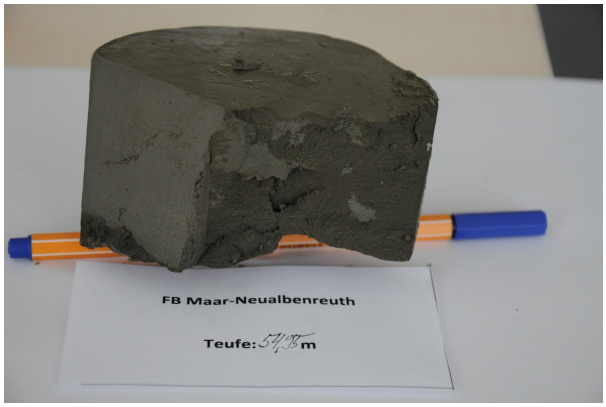


Bild 4

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