

Mainauen WSW von Ziegelanger

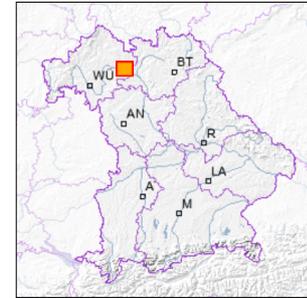


Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 674A016

[Bayerns schönste Geotope Nr. 85](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 615.342

Nordwert: 5.539.682

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.998286° N

Längengrad: 10.609387° E

Objekt-ID: 6029GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.04.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Zeil a.Main
Landkreis/Stadt:	Haßberge
Topographische Karte (TK25):	6029 Knetzgau
Geländehöhe:	220 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 150 m
Fläche:	30.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Sandsteinkeuperregion

Kurzbeschreibung des Geotops

In einem altem Sandgrubenareal mit Erlebnispfad sind ortsfremde und in Primärposition liegende Eichen-Rannen aufgeschlossen (Ablagerungszeitraum: Boreal bis Römerzeit; 8000 v. Chr. bis 250 n. Chr.). Sie sind sonst in dieser Häufung und Präsentation nirgends zu sehen. Der Weg ist mit Main-Kies aus benachbarten Gruben gestaltet (buntes Geröllspektrum).

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Kiesgrube/Sandgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, tlw. rekultiviert/renaturiert

Nr.	Geototyp
1	Pflanzliche Fossilien
2	Durchbruchstal

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Postglazial-, Donau-/Main-Schotter	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kies
2	Sand

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Friedrich et al. (2004): The 12.480-year Hohenheim oak (...), Radiocarbon 46
2	Loth et al. (2013): Geotope in Unterfranken

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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:	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: Brücke aus fossilem Baumstämmen (Rannen) im Auengebiet



Bild 2: Ein fossiler Baumstamm (Ranne), eingebettet in Flusssediment



Bild 3: Aus dem Boden ragende fossile Baumstämmen am Flussufer



Bild 4: Ablagerung von Flusssedimenten mit herausragenden fossilen Baumstämmen

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung