

Angewandte Geologie

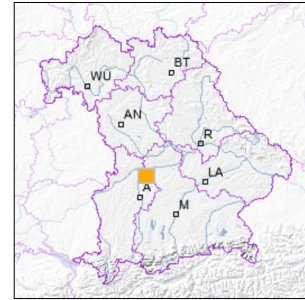
Geologische Orgel NW von Haselbach



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 779H004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 649.545

Nordwert: 5.388.877

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.635052° N

Längengrad: 11.029829° E

Objekt-ID: 7332GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Esterholz
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7332 Burgheim Süd
Geländehöhe:	460 m NN
Größe (Länge x Breite)	5 x 2 m
Fläche:	10 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Als letzter Aufschluss eines ansonsten zugewachsenen, ehemaligen Steinbruchs findet sich eine geologische Orgel. Hierbei handelt es sich um eine fast vertikale Höhle, an deren oberen Ausgang sich das darüberliegende Erdreich mit Wurzelwerk erkennen lässt. Sie liegt in den donau eiszeitlichen Ur-Iller-Schottern, im höchstgelegenen Teil der Aindlinger Terrassentreppe.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Kiesgrube/Sandgrube
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Geologische Orgel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Älteste Deckenschotter	Unterpleistozän
2	Kies, Sand	Pliozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jung & Wierer (2003): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7332

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	gering 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

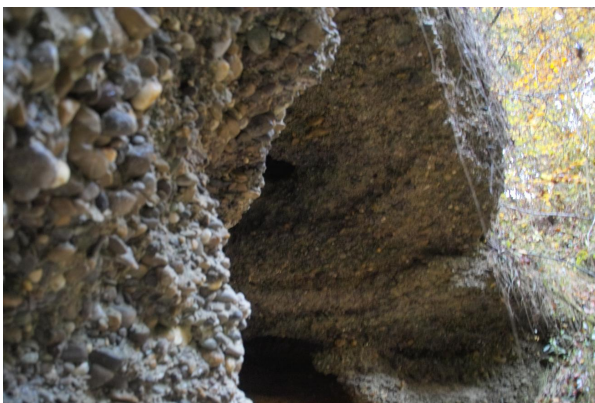


Bild 3

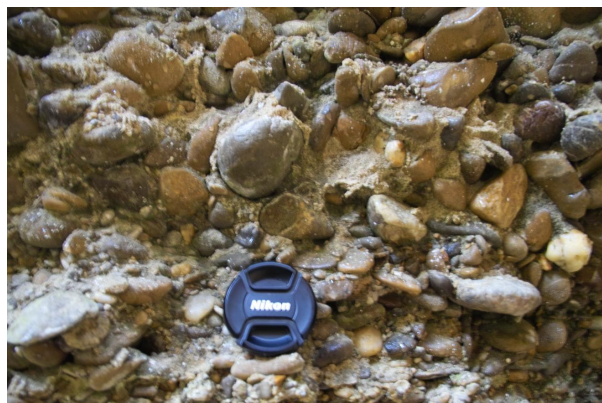


Bild 4

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung