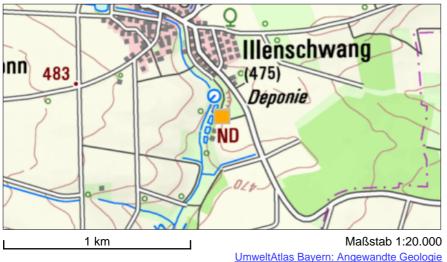




Geotop-Nummer: 571A003

Angewandte Geologie

Ehemaliger Steinbruch SSE von Illenschwang



The Case

UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 603.668
Nordwert: 5.434.046

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.050558° N Längengrad: 10.418792° E

Objekt-ID: 6928GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 17.05.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde: Wittelshofen

Landkreis/Stadt: Ansbach

Topographische Karte (TK25): 6928 Weiltingen

Geländehöhe: 470 m NN
Größe (Länge x Breite) 40 x 30 m
Fläche: 1.200 m²

Geologische Raumeinheit: Südwestliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Steinbruch am Rand einer Bauschuttdeponie zeigt die Grenze zwischen Arietensandstein und Angulatensandstein. Der Angulatensandstein ist in diesem Bruch reich an rundgeformten Konkretionen, die in der Gegend um den Hesselberg "Schwedenkugeln" genannt werden. Der Steinbruch steht als Naturdenkmal unter besonderem Schutz.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Geotoptyp Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Arieten-Schichten (Lias Alpha 3)	Sinemurium
2	Angulaten-Schichten (Lias Alpha 2)	Hettangium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur	
1	Haunschild (1979): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6928	
2	Jahnel (1970): Stratigraphie, Fazies und Fauna des Lias Alpha (), Diss. LMU Mchn.	

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: sehr bedeutend Regionalgeologisch: regional 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 Bild 2

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