

Ehemaliger Steinbruch SSE von Illenschwang

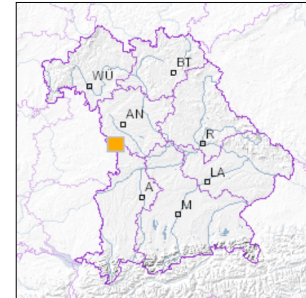


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 571A003



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: 29.03.2023

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 m ²
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.	Geototyp
1	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: April 2024

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