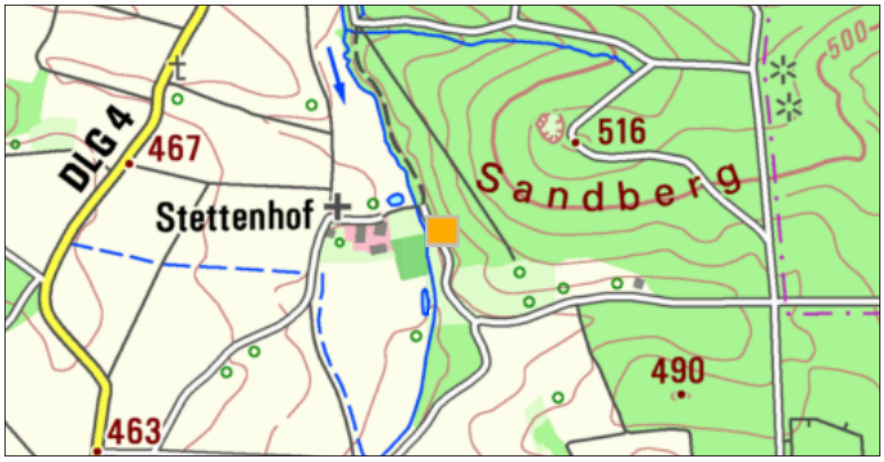
Angewandte Geologie

Sandgrube E Stettenhof

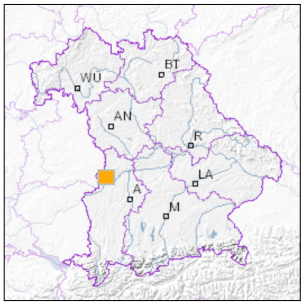


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 773A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	607.051
Nordwert:	5.390.224

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.655886° N
Längengrad:	10.453626° E

Objekt-ID: **7328GT000003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 28.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mödingen
Landkreis/Stadt:	Dillingen a.d.Donau
Topographische Karte (TK25):	7328 Wittislingen
Geländehöhe:	460 m NN
Größe (Länge x Breite)	25 x 5 m
Fläche:	125 m²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

In der ehemaligen Grube am Stettenhof, welche derzeit als Spiel- und Lagerplatz genutzt wird, sind Fein- bis Mittelsande der Oberen Meeresmolasse aufgeschlossen. Aus früheren Beschreibungen geht eine Überlagerung durch Rieströmmermassen hervor.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Kiesgrube/Sandgrube
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Glaukonitsande (V-MM)	Untermiozän
2	Ries-Brekzie	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sand
2	Breccie

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet
2	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gall (1971): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7328

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Ehemalige Sandgrube am Stettenhof

Bild 2: Fein- bis mittelkörniger Sand der Oberen Meeresmolasse

Bild 3: Fein- bis mittelkörniger Sand mit Verwerfung in der Schichtung

Bild 4: Fein- bis mittelkörniger Sand der Oberen Meeresmolasse

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