Angewandte Geologie

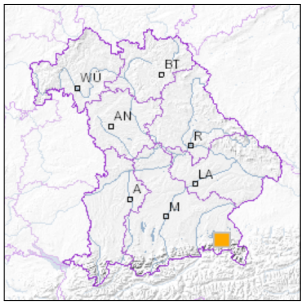
Nummulitenkalk des Höllgrabens SSW von Bad Adelholzen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 189A024



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	770.557
Nordwert:	5.301.435

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.809335° N
Längengrad:	12.613912° E

Objekt-ID: **8141GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.01.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Siegsdorf
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	8141 Traunstein
Geländehöhe:	589 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 10 m
Fläche:	300 m²
Geologische Raumeinheit:	Chiemgauer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Nummulitenkalke der Bürgen-Formation ("Adelholzener Schichten") bestehen fast gänzlich aus Gehäusen von Nummuliten. Sie bilden hier am Rande des Höllgrabens Härtlingszüge.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Tierische Fossilien
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Adelholzener-Schichten	Mitteleozän
2	Globigerinen-Mergel	Eozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	LfU (Hrsg.) (2021): Zu Stein geworden - 50 Fossilien und ihre Geschichten. - Augsburg: 296 S.
2	Heyng, A.M. (2012): Neugliederung der Adelholzener Schichten ... im Raum Siegsdorf ...
3	Ganss, O. (1977): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8141 Traunstein.
4	Hagn et al. (1992)

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	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: Aufschluss im Höllgraben

Bild 2: Nummulitenkalk mit herausgewitterten Nummuliten im Höllgraben

Bild 3: Nummulitenkalk des Höllgrabens

Bild 4: Nummuliten der Gattung Assilina aus dem Höllgraben in der Gesteinssammlung

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