

Angewandte Geologie

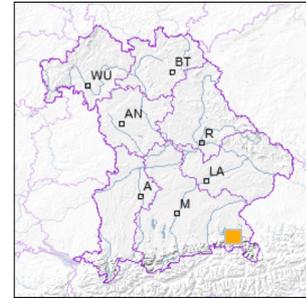
Hilzinger Nummulitenriff NNW von Hilzing



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 189A025



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 770.657

Nordwert: 5.301.625

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.810992° N

Längengrad: 12.615367° E

Objekt-ID: 8141GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.01.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Siegsdorf
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	8141 Traunstein
Geländehöhe:	603 m NN
Größe (Länge x Breite)	5 x 3 m
Fläche:	15 m ²
Geologische Raumeinheit:	Inn-Chiemsee-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Straßenrand unterhalb der Adelholzener Mineralwasserfabrik sind Nummulitenkalke der Bürgen-Formation ("Adelholzener Schichten") aufgeschlossen. In der Verwitterungszone zerfällt das Gestein zu einem Grus aus Nummuliten von Linsengröße bis zu Durchmessern von 4 Zentimeter.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Adelholzener-Schichten	Mitteloazän

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: Mai 2025

Bedeutung

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

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Aufschluss am Straßenrand



Bild 2: Aufschluss mit anstehenden Nummulitenkalk und herausgewitterten Nummuliten



Bild 3: anstehender Nummulitenkalk



Bild 4: herausgewitterte Nummuliten

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