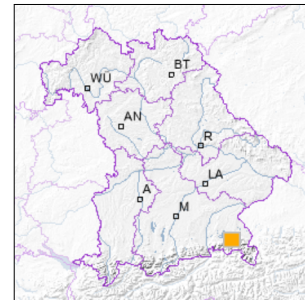


Angewandte Geologie

Helvetikumsprofil an der Adelholzener Mineralwasserfabrik



Geotop-Nummer: 189A027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 770.397

Nordwert: 5.301.552

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.810445° N

Längengrad: 12.611853° E

Objekt-ID: 8141GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Siegsdorf
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	8141 Traunstein
Geländehöhe:	620 m NN
Größe (Länge x Breite)	260 x 40 m
Fläche:	10.400 m²
Geologische Raumeinheit:	Chiemgauer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

An der Böschung hinter der Lagerhalle der Mineralwasserfabrik ist ein einmaliges Profil durch das Nordhelvetikum aufgeschlossen. Im Südteil steht Gerhardsreit-Formation an, die mit einer deutlich erkennbaren Störung an Bürgen-Formation ("Adelholzener Schichten") stößt. Auf engem Raum folgt ein wechselhaftes Profil bis in die Stad-Formation ("Stockletten") und in den Lithothamnienkalk. Der Hang ist rutschungsgefährdet und liegt innerhalb des umzäunten Fabrikgeländes. Das Betreten des Geländes ist nur nach Anmeldung möglich.

Die Böschung ist inzwischen (2017) überwachsen. Die Aufschlussverhältnisse haben sich verschlechtert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Typlokalität
2	Tierische Fossilien
3	Störung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Globigerinen-Mergel	Eozän
2	Lithothamnienkalk	Eozän
3	Adelholzener-Schichten	Mittelozeän
4	Gerhardsreiter-Schichten	Maastrichtium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergelstein
2	Kalkstein
3	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Heyng, A.M. (2012): Neugliederung der Adelholzener Schichten ... im Raum Siegsdorf ...
2	Ganss, O. (1977): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8141 Traunstein.
3	Hagn et al. (1992)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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



Bild 3



Bild 4

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