

Angewandte Geologie

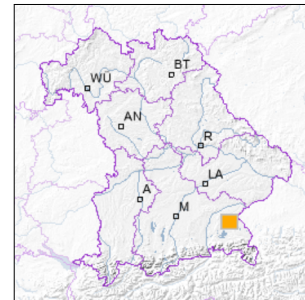
Mindelzeitliche Schotter S von Heiligkreuz



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 189A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 767.236

Nordwert: 5.326.900

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.039383° N

Längengrad: 12.585434° E

Objekt-ID: 7941GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Trostberg
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	7941 Trostberg
Geländehöhe:	505 m NN
Größe (Länge x Breite)	180 x 60 m
Fläche:	10.800 m²
Geologische Raumeinheit:	Inn-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

An den östlichen Steilhängen des Alztales sind in ehemaligen Brüchen zu Nagelfluh verfestigte Vorstoßschotter der Mindeleiszeit aufgeschlossen.

Die weitflächig und deckenförmig verbreiteten Mindelschotter deuten darauf hin, dass die vorhergehende Günzeiszeit ein weitgehend verebnetes Land hinterlassen hat. Der mindelleiszeitliche Salzachgletscher hat sich über seine Vorstoßschotter von hier aus noch etwa 3 km nach Westen und 8 km nach Norden hin ausgebreitet.

In dem Taleinschnitt SE von Eglsee zeigen zwei ehemalige Nagelfluhabbaue (nördlich und südlich der Straße) die mächtigen Schotter. Von den steilen Wänden fernbleiben! Steinschlaggefahr!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: zugewachsen, z.T. mit Hausmüll

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Jüngere Deckenschotter	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doppler, G. (1982): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 7941 Trostberg.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

* 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