

Angewandte Geologie

Weißer Wand S von Icking

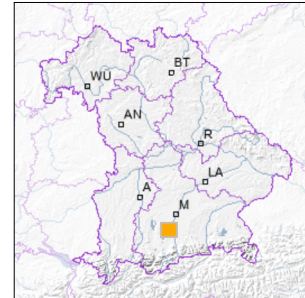


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 173A011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 681.722

Nordwert: 5.312.703

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.941843° N

Längengrad: 11.433436° E

Objekt-ID: 8034GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.03.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Icking
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8034 Starnberg Süd
Geländehöhe:	612 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 20 m
Fläche:	5.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

An der "Weißen Wand" südlich von Icking ist überwiegend schluffig-kiesige würmzeitliche Moräne aufgeschlossen. Der hohe Kalkanteil in den Schluffen gibt der Wand die helle Farbe. Die Wand ist über das Isartal hinweg sichtbar. Im Norden, nahe dem Wasserwerk, sind in der Moräne auch dm-große Blöcke, teils von Kristallingestein, enthalten. Am Objektpunkt können sandig-kiesige bis schluffige Lagen beobachtet werden. 70 m weiter südwestlich stehen teils zu Nagelfluh verfestigte, vielleicht schon rißzeitliche Schotter an.

Die Aufschlüsse an der Weißen Wand sind nur von unten zugänglich - weglos, Trittsicherheit erforderlich, Vorsicht: Steinschlaggefahr! Oberhalb des Objektpunkts befindet sich ein bekannter Aussichtspunkt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne
2	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz, H. (1987): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8034 Starnberg Süd.
2	Meyer & Schmidt-Kaler (1997): Auf den Spuren der Eiszeit südlich von München - östl. Teil.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	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: Würmmoräne der Weißen Wand



Bild 2: Schluffig-kiesige Würmmoräne



Bild 3: Kiesig-sandig-schluffige Lagen



Bild 4: Rißzeitliche? Nagelfluh mit Feinsandlage

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