



Geotopkataster Bayern

Isen-Prallhang NE von Aresing

Geotop-Nummer: 171A010

Stand: 16.04.2014

Objekt-ID: 7741GT000001
 Gemeinde: Töging a.Inn
 Landkreis/Stadt: Altötting
 TK25: 7741 Mühldorf a.Inn
 Koordinaten (G/K): R: 4545356
 H: 5349408
 Geländehöhe: 390 m ü.NN
 Größe: L: 130 m, B: 50 m, H: 40 m, F: 5860 qm
 Geol. Raumeinheit: Inn-Region



Kurzbeschreibung

Am Prallhang des Isen sind Gesteine der Oberen Süßwassermolasse aufgeschlossen. Basale Kiese werden überlagert von stark Glimmer führenden Sanden, fast reinen Glimmerlagen, Mergelinschaltungen und einer schluffigen Feinsandlage mit Blattresten. Eine geologische Besonderheit bilden die sogenannten Gesimssande oder Zapfensande: harte, freigewitterte Schichten und Zapfen aus karbonatisch verfestigten Sanden, die bis zu 1,5 Meter als Dächer und Vorsprünge aus der Aufschlusswand ragen.

Geotoptyp: Sedimentstrukturen
 Prallhang
 Gesteinsart
 Pflanzliche Fossilien

Geologie: Mittlere Serie (V-OSM) (Mittelmiozän)

Petrographie: Sand; Kies
 Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil (natürlich)
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Erreichbarkeit: zugänglich
 Schutzstatus: kein Schutzgebiet

Literatur: Unger 1978

Geotop-Nummer: 171A010

Bewertung:	Stand: 10.10.2017
Allg. geowiss. Bedeutung:	sehr bedeutend
Regionalgeol. Bedeutung:	regional bedeutend
Öffentliche Bedeutung:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt
Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Häufigkeit in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Häufigkeit in Regionen:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert: besonders wertvoll
(Kategorien: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll)

**Bildnachweis:**

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung

Fotos: © Bayerisches Landesamt für Umwelt

**Weitere Informationen:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt

[Abteilung Geologischer Dienst](#)

[Geotope und Geotopschutz](#)

Kontakt: [Info-Geotope](#)