GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1992

117 ZIRL

Bearbeitet von Ch. HAUSER.
Aufgenommen von H. BÖGEL, J. FRUTH, Ch. HAUSER, G. HEISSEL, H. JERZ, H. KRUMM, A. NOWOTNY, W. POLESCHINSKY, G. POSCHER, W. SCHNEIDER, R. ULRICH, R. VACHÉ, L. ZITZLSPERGER.

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz 2702

Quartär

- A 1 Anthropogene Anschüttung, Deponie, Halde
- 2 Auenablagerung (Sand, Lehm, Kies)
- 3 Kies
- 4 Seeton
- 5 Hangschutt, Schutthalde, Wildbachschutt
- 6 Schuttkegel, Schwemmkegel
- 7 Sumpf, anmooriger Boden, feuchte Wiese; T = Torf
- 8 Blockwerk, Bergsturzmaterial
- 9 Rutschmasse mit Abrißkante
- 10 Erosionskante, nicht näher definierte Abbrüche

Postglazial

- 11 Erratica
- 12 Gletscherschliff
- 13 Trockental, ehemaliger Abfluß, Altarm
- 14 Verwitterungslehm der Gehrenspitze
- 15 Inaktiver, unterschnittener Schwemmkegel, (Eis-)Randterrasse
- 16 Sediment der (Eis-)Randterrasse, Murensediment innerhalb der Inntalterrassensedimente, spätglazialer Kies, lokal fluviatiler Kies
- 17 Sand und Ton der Vorterrassen des Inntales (Bänderton von Afling)
- 18 Moräne (undifferenziert, auch umgelagert)
- G 19 G = Grundmoräne
- 20 (Lokal-)Moräne mit kalkalpinem Material (Würm, Spätglazial und Postglazial)
- 21 (Fern-)Moräne mit reichlich kristallinem Material (Würm, Spätglazial und Postglazial)
- 22 Moränenwall, allgemeine Wallform (auch Postglazial)
- 23 Rundhöcker, Drumlin
- 24 Sande innerhalb der Inntalterrassensedimente (Mehlsand des Inns, kiesiger Sand)
- 25 Toniges Sediment, Bänderton von Inzing
- 26 Innkies
- 27 (Fächer-)Delta und Schwemmfächersediment innerhalb der Inntalterrassen
- 28 Liegendkiese der Inntalterrassensedimente; Kies im Isartal (Frühwürm)
- 29 (Gehänge-)Breccie i.a.
- 30 Breccie (Riß/Würm-Interglazial, z.T.?)
- 31 Kies (?Mindel/Riß-Interglazial oder älter)

Pleistozän

Nördliche Kalkalpen

- 32 Aptychenmergel (Neokom)
- 33 Ehrwaldit (basisches Ganggestein; Alb)
- 34 Allgäuschichten (Fleckenmergel, bunte Aptychenschichten; Jura–Kreide)
- 35 Radiolarit (?Malm)
- 36 Bunter Kalk (Lias); Enzesfelder Kalk, roter Knollenkalk (Lias–Dogger)
- 37 Kössener Schichten (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Rhät)
- 38 Plattenkalk (Nor–Rhät)
- 39 Hauptdolomit (Nor)
- 40 Oberer Hauptdolomit (Alaun–?Sevat)
- 41 Seefelder Schichten (Fischschiefer, Asphaltschiefer, bituminöse Mergel, ungegliedert; Alaun)
- 42 Becken- und Beckenrandfazies (Kalk, Mergel, Dolomit, bituminöse, Schiefer), örtlich mit Rutschfaltung
- 43 Slumpbreccie
- 44 Mittlerer Hauptdolomit (meist gebankt, häufig mit Stromatolithen)
- 45 Unterer Hauptdolomit (eher massig, mit synsedimentären Breccien; Lagunensediment, z.T. hypersalinar)
- 46 Rauhwacke, Breccie (Übergangsfazies; Karn/Nor)
- 47 Raibler Schichten (Kalk, Dolomit, Schieferton, Sandstein, nicht gegliedert; Jul–Tuval)
- 48 Schieferton, Sandstein
- 49 Wettersteinkalk, Wettersteindolomit (Ladin–Cordevol)
- 50 Wettersteindolomit
- 51 Partnachschichten (vorwiegend Mergel, Beckenfazies; Ladin)
- 52 Partnachkalk
- 53 Alpiner Muschelkalk (Anis–Ladin)
- 54 Reiflinger Schichten (Knollen- und Bankkalk)
- 55 Pietra-Verde-Lagen (Tuff, tuffitischer Mergel)
- 56 Reichenhaller Schichten (vorwiegend Dolomit, z.T laminiert; oberes Skyth–Unteranis)
- 57 Reichenhaller Rauhwacke

Phyllitzone und Ötztalkristallin

- 58 Sericit-Chloritschiefer
- 59 Kalkmarmor, Dolomitmarmor
- 60 Chloritphyllit, phyllitischer Glimmerschiefer
- 61 Granatglimmerschiefer
- 62 Orthogneislage
- 63 Paragneis
- 64 Zweiglimmeraugengneis
- 65 Albitblastenschiefer
- 66 Muskovit-Orthogneis; heller, quarzitischer Gneis
- 67 Amphibolit
- 68 Mylonitzone

Diverse Zeichen

- Störung (gesichert/vermutet)
- Überschiebung

Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung

0–5° | –30° | –60° | –85° | –90°

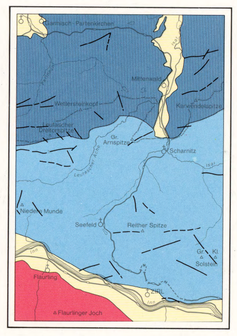
Streichen und Fallen von Schichten in überkippter Lage

Streichen und Fallen von Faltenachsen

0–5° | –15° | –30° | –55°

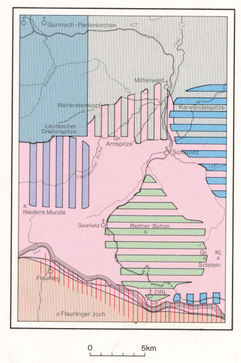
- Quelle
- Steinbruch
- Kiesgrube
- Sandgrube
- Tongrube, Lehmgrube
- Bergbau, aufgelassen
- Bohrpunkt
- Natürliche Höhle
- Fossilfundpunkt

Tektonische Übersicht 1:400000



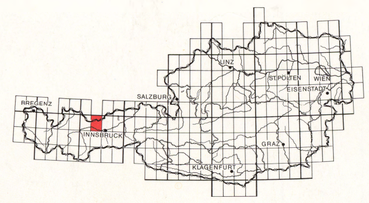
- Quartär
- Inntaldecke
- Lechtaldecke
  (Nördliche Kalkalpen)
- Phyllitzone und Ötztalkristallin
- Störung (gesichert/vermutet)

Verteilung der Aufnahmsgebiete



- H. BÖGEL, 1958
- Ch. HAUSER, 1976–1979, 1985–1988
- G. HEISSEL, 1975–1977
- H. JERZ & R. ULRICH, 1966
- H. KRUMM & H. JERZ, 1966–1987, unter Verwendung der Aufnahmen von H. BÖGEL, J. FRUTH, L. ZITZLSPERGER, R. VACHÉ, W. SCHNEIDER
- A. NOWOTNY, 1976–1979, 1988
- W. POLESCHINSKY, 1986–1989
- G. POSCHER, 1987–1989

Lage der Karte in Österreich



Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Rasumofskygasse 23 und im Buchhandel.

© Geologische Bundesanstalt.
Topographie (Stand 1984) vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Zl. L70030/92.

1 : 50 000 (1cm ≙ 500m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000m

Gauß-Krüger-Projektion (3°-Streifen) Koordinatensystem M28 des Bundesmeldenetzes
y-Wert im Gauß-Krüger-System = Rechtswert im BMN-System – 150
Geographische Länge von Ferro = Geographische Länge von Greenwich + 17°40'00"

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER. Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANOSCHEK. Kartenredaktion: A. MATURA. – Ausführung: Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion. Leitung: S. LASCHENKO. Druck: Robert Hammerl, Wien.

Graphik: M. LEDOLTER