

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1987

152 MATREI in Osttirol

Bearbeitet von W. FRANK, Ch. MILLER und G. PESTAL.
Aufgenommen von H.P. CORNELIUS, W. FRANK, G. FUCHS, G. GRUNDMANN, L. HOKE,
G. MALECKI, Ch. MILLER, G. PESTAL, F. POPP, O. SCHMIDEGG und H.P. STEYRER

3707



- Quartär**
- 1 Braunhalde
 - 2 Schotter, Sand, Lehm (Flußablagerung)
 - 3 Hangschutt
 - 4 Schuttkegel
 - 5 Fließschutt
 - 6 Schwemmfächer, Murenkegel
 - 7 Moor
 - 8 Rutschmasse mit erhaltenem Gesteinsverband und Abriffkante
 - 9 Bergsturz, Grobblockwerk
 - 10 Moränenstreu vermisch mit Hangschutt
 - 11 Grund- und Seitenmoräne
 - 12 Moränenwall
- Matreier Schuppenzone**
- 13 Kalkglimmerschiefer
 - 14 Dunkler Phyllit im Kalkglimmerschiefer
 - 15 Serpentin
 - 16 Dolomitmarmor
 - 17 Kalkmarmor
 - 18 Gips
 - 19 Quarzit
- Glocknerdecke**
- 20 Kalkglimmerschiefer
 - 21 Dunkler Phyllit im Kalkglimmerschiefer
 - 22 Prasinit, Chloritschiefer
 - 23 Metagabbro
 - 24 Serpentin
- Schuppenzone zwischen Glocknerdecke und Venedigerdecke**
- 25 Heller, quarzitischer Glimmerschiefer, heller bis dunkler Quarzit
 - 26 Dunkler Glimmerschiefer, dunkler Phyllit
 - 27 Kalkglimmerschiefer
 - 28 Eklogit, z. T. retrograd metamorph
 - 29 Amphibolit, Prasinit
 - 30 Chloritoidschiefer (Keuper)
 - 31 Dolomitmarmor
 - 32 Kalkmarmor (z. T. ? Trias)
 - 33 Quarzit
 - 34 Paragneis
- Venedigerdecke**
Habachzunge, Zillertaler Kern und Hülle des Zillertaler Kerns (Riffdecke)
- 35 Dunkler Glimmerschiefer
 - 36 Kalkmarmor (z. T. mit Quarzit)
 - 37 Brustingergneis (Alkalifeldspat führender Gneis mit quarzitischen Bereichen)
 - 38 Aplitischer durchdrörter Bereich
 - 39 Aplitgneis
 - 40 Tonalitgneis mit Einschaltungen von Granitgneis
 - 41 Gangquarz
 - 42 Augengneis (Alkalifeldspat führender Granitgneis)
 - 43 Migmatitgneis (Hochweißfeldgneis)
 - 44 Dunkler Phyllit
 - 45 Graphitquarzit
 - 46 Porphyrmaterialschiefer
 - 47 Albitgneis
 - 48 Porphyroidgneis
 - 49 Biotit-Epidotgneis, Chloritschiefer
 - 50 Hornblendeprasinit, feinkörniger Amphibolit
 - 51 Biotitprasinit
 - 52 Grobkörniger Amphibolit
 - 53 Hornblendit
 - 54 Serpentin, Talkschiefer
 - 55 Metaagglomerat bzw. Metagabbro im Verband mit Serpentin (nördliches Felbertal)
 - 56 Knorkogelgneis (Alkalifeldspat führender Granitgneis)
 - 57 Paragneis
- Gruppe der Alten Gneise (Präkambrium bis Altpaläozoikum)**

- Venedigerdecke**
Granatspitzkern und Granatspitzhülle
- 58 Heller, quarzitischer Glimmerschiefer, heller bis dunkler Quarzit
 - 59 Kalkmarmor (z. T. mit Quarzit)
 - 60 Granitgneis
 - 61 Weißschiefer
 - 62 Augengneis (Alkalifeldspat führender Granitgneis)
 - 63 Dunkler Biotit-Plagioklasschiefergneis
 - 64 Graphitquarzit
 - 65 Prasinit
 - 66 Grobkornamphibolit, Hornblende-Plagioklassgneis
 - 67 Hornblendit
 - 68 Muskowitaugengneis
 - 69 Biotit-Plagioklassgneis
 - 70 Serpentin
- Diverse Zeichen**
- Gesteinskante (gesichert/vermutet)
 - Störungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen der Schieferung
 - 0-5° -30° -60° -85° -90°
 - Streichen und Fallen von Faltenachsen und B-Lineationen
 - 0-5° -15° -30° -55° -85°
 - W ⚡ Scheelit-Bergbau
 - ⚡ Bergbau, stillgelegt
 - Fe auf Magnetit
 - Ks auf Pyrit und Kupferkies
 - PbZn auf Blei und Zink
 - Be auf Smaragd
 - T auf Talk
 - ⚡ Steinbruch
- Tektonische Übersicht 1:400000**
-
- Matreier Schuppenzone
 - Glocknerdecke
 - Schuppenzone zwischen Glocknerdecke und Venedigerdecke (mit Eklogitzone)
 - Hülle des Zillertaler Kerns (Riffdecke)
 - Zillertaler Kern
 - Habachzunge
 - Granatspitzhülle
 - Granatspitzkern
- Verteilung der Aufnahmegebiete**
- H.P. CORNELIUS, 1938-1942
 - W. FRANK, 1966
 - W. FRANK und Ch. MILLER, 1980-1983
 - G. FUCHS, 1958
 - G. GRUNDMANN, 1983
 - L. HOKE, 1980
 - G. MALECKI, 1977-1979
 - Ch. MILLER, 1980-1983
 - Ch. MILLER und G. PESTAL, 1980-1983
 - G. PESTAL, 1979-1983
 - F. POPP, 1981
 - O. SCHMIDEGG, 1951-1969
 - H.P. STEYRER, 1982



Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Rasumowskygasse 23 und im Buchhandel.
© Geologische Bundesanstalt.
Topographie (Stand 1979, ohne Ferien) vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Z. 1.62.69/84.

1:50 000 (1cm ≙ 500m)

Gauß-Krüger-Projektion (2°-Streifen), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Greenwich + 17°40'00"
Höhen bezogen auf das Mittelwasser der Adria bei Triest, Äquidistanz der Schichtenlinien: 20 m
Gauß-Krüger-Koordinatensystem M 31
y-Werte im OMK-System (y=Wert der österreichischen Landeskoordinaten + 750)
Verwendung des OMK-Systems, genehmigt vom Bundesministerium für Landesverteidigung gem. Z. 308.209-Fu/74

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANDOSCHKE, Kartomediation: A. MATURA - Ausführung: Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion, Leitung: S. LASCHEKHO, Druck: Lithpress, Wien.