

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

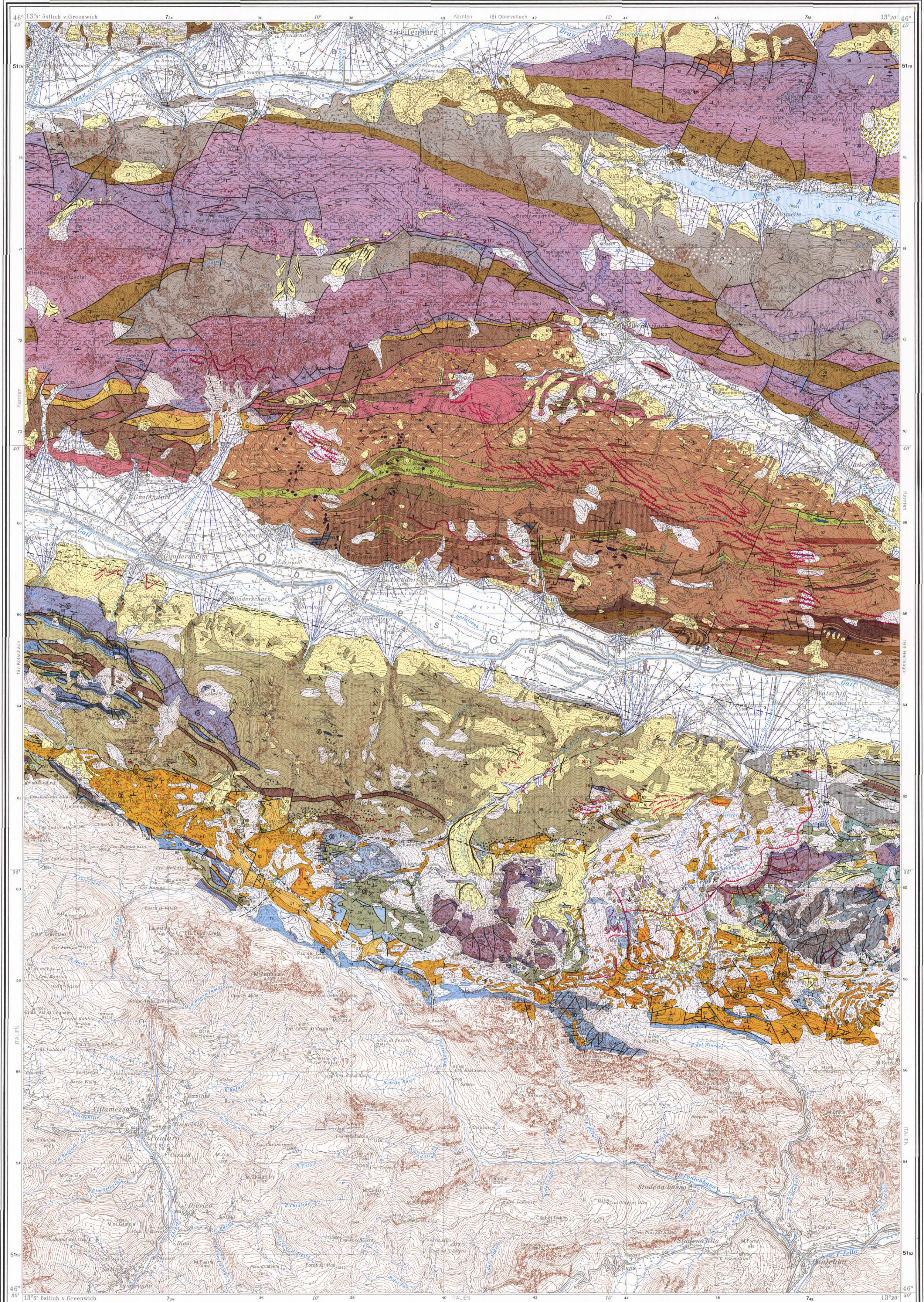
Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1987

198 WEISSBRIACH

Bearbeitet von H. P. SCHÖNLAUB
 Aufgenommen von R. BÄR, U. BECKMANN, K. BOECKELMANN, E. BUTTERSACK, A. FENNINGER, A. GEIGER,
 J. GROSSMANN, Ch. HAUSER, H. HEINISCH, D. v. HUSEN, F. KAHLER, M. KÖHLER, P. J. MÜLLER, E. & G. NIEDERMAYR,
 P. PÖLSLER, S. PREY, H. P. SCHÖNLAUB, E. SUTTNER, S. ÜBERHORST, C. VENTURINI, A. WARCH, M. WILKE

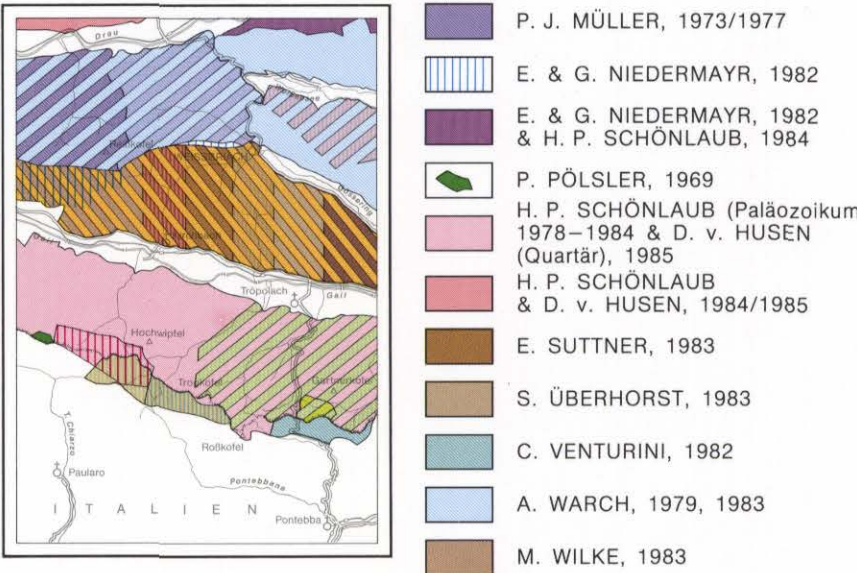
4714

- Quartär**
- 1 Jüngste Flußablagerung, Wildbachschutt
 - 2 Murenschutt
 - 3 Schwemmkegel, Schuttkegel
 - 4 Hangschutt, Schutthalde
 - 5 Blockwerk, Bergsturzmaterial
 - 6 Vernässung, Moor
 - 7 Abrüblinie
 - 8 Zerrspalte
 - 9 Stark bewegter, aufgelockerter Bereich
 - 10 Große Wanderblöcke
 - 11 Erratika
 - 12 Rundhöcker
 - 13 Trockental
 - 14 Moränenstreue
 - 15 Lokalmoräne mit grobem Blockwerk
 - 16 Endmoräne mit Wall
 - 17 Blockgletscher
 - 18 Staukörper (Kies, Schluff)
 - 19 Staukörper mit konglomeriertem Bereich
 - 20 Grundmoräne
 - 21 Schluff, fossilführend (Gehöft Schmidbauer)
- Permomesozoikum in den Gailtaler Alpen**
- 22 Unregelmäßig geschichteter bis gebankter, dunkelgrauer, ± bituminöser Kalk, stellenweise mit Wülfen, reichlich Mergel und Tonstufeneinlagerungen
 - 23 Überwiegend plattiger Kalk mit örtlicher Dolomitierung an der Basis
 - 24 Einströmungen von ± gerundeten Kalk- bis Dolomitgerölen
 - 25 Graubrauner, ± gebankter bis massiger, ± bituminöser Dolomit
 - 26 Hellgrauer, massiger bis gebankter, bitumenfreier Dolomit
 - 27 Dolomitrekie
 - 28 Kalk, Dolomit (1. bis 3. Karbonatfolge)
 - 29 Tonschiefer mit ± Sandstein und Kalkoolith (1. bis 3. Schieferhorizont)
 - 30 Rauhwacke, überwiegend im Hangenden der 3. Karbonatfolge
 - 31 Grauer Wettersteindolomit
 - 32 Grauer Wettersteinkalk
 - 33 Dunkelgrauer Partnach-Plattenskalk
 - 34 Partnach-Schieferlage
 - 35 Tuff bis Tuffit, Dazit
 - 36 Zwischenadolomit
 - 37 Tuff bis Tuffit im Zwischenadolomit
 - 38 Wurst-, Flaser-, Knollen- und Bankkalk und liegende Dolomitlagen
 - 39 Sandsteinlage
 - 40 Werfen-Formation (grünlichgrauer Schiefer mit reichlich Stroglimmer, graue bis hellbraune, eisenschüssige Sandsteinlagen, vereinzelt karbonatische Rauhwacke; Skyth)
 - 41 Buntsandstein-Formation (buntes, gebanktes Konglomerat, Sandstein mit Gerölllagen sowie Siltstein; Skyth)
 - 42 Gröden-Formation (überwiegend roter Sandstein und Konglomerat, lokal mit Lagen von Magnetit und Dolomit; Rotliegend)
- Postvariszisches Deckgebirge in den Karnischen Alpen**
- 43 Grauer bis hellgrauer, ungebankter Dolomit
 - 44 Bankige Einschaltung darin
 - 45 Grauer, gebankter bis plattiger Kalk mit tonneren Zwischenlagen, im oberen Teil dolomitisch
 - 46 Grüngrauer Tuff darin
 - 47 Muschelkalk-Konglomerat (buntes, vorwiegend röthliches Kalkkonglomerat bis Kalkbrekie; Anis)
 - 48 Werfen-Formation (Wechsel von bräunlich-grauen Mergeln, Dolomiten und Gastropodenoolithen im unteren Teil, mit roten und violetten Schiefeln, Gastropodenoolithen, Sandsteinen und Kalklagen im oberen Teil; Skyth)
 - 49 Grauer, gut gebankter Dolomit, örtlich mit Schieferlagen und Kalkknollen
 - 50 Dunkelgraue Mergel- und Schieferlagen sowie Rauhwacken an der Basis
 - 51 Gröden-Formation (rote Feinsande und Siltsteine, örtlich mit Dolomitknollen und -linsen; Mittelperm)
 - 52 Tarvis-Brekie (graue Dolomit- und Kalkbrekie mit violetter bis bräunlicher Tonmatrit und seltenen Quarzgerölen; Unterperm)
 - 53 Trokofel-Brekie (bunte, vorwiegend graue Dolomitrekie bis Konglomerat; Unterperm)
 - 54 Tressdorf-Kalk (grauer Fossilschuttalk und Lithoklastik; Unterperm); nicht ausgeschieden
 - 55 Trokofel-Kalk (hellgrauer bis weißer Kalk, örtlich rosa gefärbt und lokal sehr fossilreich, ungebant; Unterperm)
 - 56 Gebankter Fusulinen- und Algenkalk
 - 57 Hellgrauer massiger Kalk darin
- Obere Pseudo-schwagerinen-Formation (Unterperm)**
- 58 Vorwiegend grauer Schiefer, auf der Nordseite des Gartnerkofels grau-brauner und grünlicher Sandstein
 - 59 Kalklage darin
 - 60 Konglomeratlage darin
 - 61 Untere Pseudoschwagerinen-Formation (gebankter grauer Fusulinenkalk; Unterperm)
 - 62 Graubrauner Siltstiefer und Sandstein
 - 63 Kalklage darin; nur teilweise ausgeschieden
 - 64 Quarzkonglomeratlage darin; nur teilweise ausgeschieden
 - 65 Kalkkonglomeratlage der Auergralpe darin
 - 66 Grauer griffeliger Schiefer
 - 67 Geröllschieferlage und Transgressionskonglomerat
- Waldkogel-Formation (Mittel- bis Oberkarbon; Kasimov-Gabel)**
- 68 Grauer Schiefer und Sandstein
 - 69 Sandsteinreiche Partie darin
 - 70 Lyditbrekie, Konglomerat darin
 - 71 Lyditlage darin
- Hochwipfel-Formation (Unterkarbon)**
- 72 Zolner-Formation (hellgrauer und grünlicher Lydit, Radiolarie und kiesiger Schiefer; mittleres Unterdevon/Prag bis Unterkarbon)
 - 73 Kirchbach-Kalk (tonreicher Kalk, Knollenkalk und Kalkschiefer am Hochwipfel; jüngstes Unterkarbon)
 - 74 Rofkofel-Kalk (organodetritischer Crinoiden-, Korallen- und Stromatoporenkalk am Rofkofel und Monte Zermula; Devon bis Unterkarbon)
 - 75 Pal-Kalk (bunter Goniatiten- und Clymenitenfaserkalk; Oberdevon I bis lokal Oberdevon VI)
 - 76 Faserkalk, ungebant (= Findenig-Kalk, Hohe Trieb-Formation, Cellonkalk; Unter- bis Mitteldevon)
 - 77 Hohe Trieb-Formation (gut gebankter, grauer Crinoiden-, Faser- und Netzkalk, Kottlienkalk mit lokaler Lyditage; Eifel bis Givet)
 - 78 Feldkogel-Kalk (grauer, gut gebankter Amphirotenkalk und Dolomit im Feldkogelzug; Unter- bis Mitteldevon)
 - 79 Findenig-Kalk (rotvioletter Tentakulitenkalk, Kalkschiefer und tonreicher Faserkalk mit Einlagerungen organodetritischer Kalkbänke; mittleres Unterdevon/Prag bis jüngeres Unterdevon/Ems)
 - 80 Raufkofel-Kalk (dunkelgrauer Plattenkalk; älteres Unterdevon/Lockhov; Devon, lokal bis Unterkarbon)
 - 81 Ederkalk (grauer Bänderkalk am Nordrand der Karnischen Alpen und am Schwarzwipfel; Devon, lokal bis Unterkarbon)
 - 82 Nöbling-Formation (dunkler bis brauner Orthoerenkalk im Wechsel mit schwarzem Graptolithenschiefer und Lydit; Llandovery bis Lockhov)
 - 83 Nöbling-Formation, als Einschaltung in den Bänderkalken
 - 84 Grauer und bunter, örtlich löcheriger Cephalopodenkalk (Obersilur/Pradol); nur teilweise ausgeschieden
 - 85 Wolayer Kalk (hellgrauer Cystoideenkalk; Ashgill)
 - 86 Bischofalm-Schiefer (oberer, mittlerer und unterer schwarzer Graptolithenschiefer, Alauschiefer und Lydit; Llandovery bis Lockhov)
 - 87 Bischofalm-Quarzit (dunkelgrauer bis grauer gebankter Quarzit bis Sandstein; Ordoviz/Ashgill)
 - 88 Ugwa-Schiefer (grauer und bräunlicher Siltstiefer und sandiger Schiefer mit reichlicher Fossilführung; Ordoviz/Caradoc bis Ashgill)
 - 89 Dazit-Ganggestein, Tuff
- Galltalskristallin, Kreuzeckskristallin**
- 90 Granatglimmerschiefer
 - 91 Granatglimmerschiefer im Kreuzeckskristallin
 - 92 Diaphthoritischer Glimmerschiefer (ohne Granat)
 - 93 Quarzreicher diaphthoritischer Glimmerschiefer
 - 94 Quarzit
 - 95 Albitreicher diaphthoritischer Glimmerschiefer
 - 96 Staurolith-Granatglimmerschiefer
 - 97 Kalzitglimmerschiefer
 - 98 Graphitführender Glimmerschiefer, Quarzit und Lydit, teils mit Granat
 - 99 Bändermarmor
 - 100 Amphibolit, Prasinit, Grünschiefer
 - 101 Augengneis
 - 102 Gabbrodioritisches Ganggestein („Malchit“)
 - 103 Deformationszone
- Diverse Zeichen**
- Gesteinskontur
 - Störungslinie (gesichert/vermutet)
 - Überschiebungslinie (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
 - 30° -60° -85° -90°
 - Steinbruch
 - Aufgelassener Bergbau
 - Fundpunkt fossiler Faunen
 - Fundpunkt fossiler Floren



Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Ressortsgasse 23 und im Buchhandel.
 © Geologische Bundesanstalt
 Topographie (Stand 1983, Anteil Raster 1987) vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landaufnahme) in Wien, Z. 1.61/86/85.
 1:50 000 (1cm = 500m)
 Gauß-Krüger-Projektion (2°-Breiten), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Dirmwich + 17°40'00"
 Höhen bezogen auf das Mittelwasser der Adria bei Triest, Äquidistantie der Schichtenlinien: 20 m
 Gauß-Krüger-Koordinatensystem M 31
 Werts im OMR-System (gemäß der österreichischen Landeskoordinaten + 750)
 Verwendung des OMR-Systems, genehmigt vom Bundesministerium für Landesverteidigung gem. Z. 308.209-FU/74
 Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER, Leiter der geologischen Landaufnahme: W. JANDRICH, Kartenbearbeiter: A. MATURIA, Auslieferung: Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion, Leitung: S. LASCHENKO, Druck: Litopress, Wien.

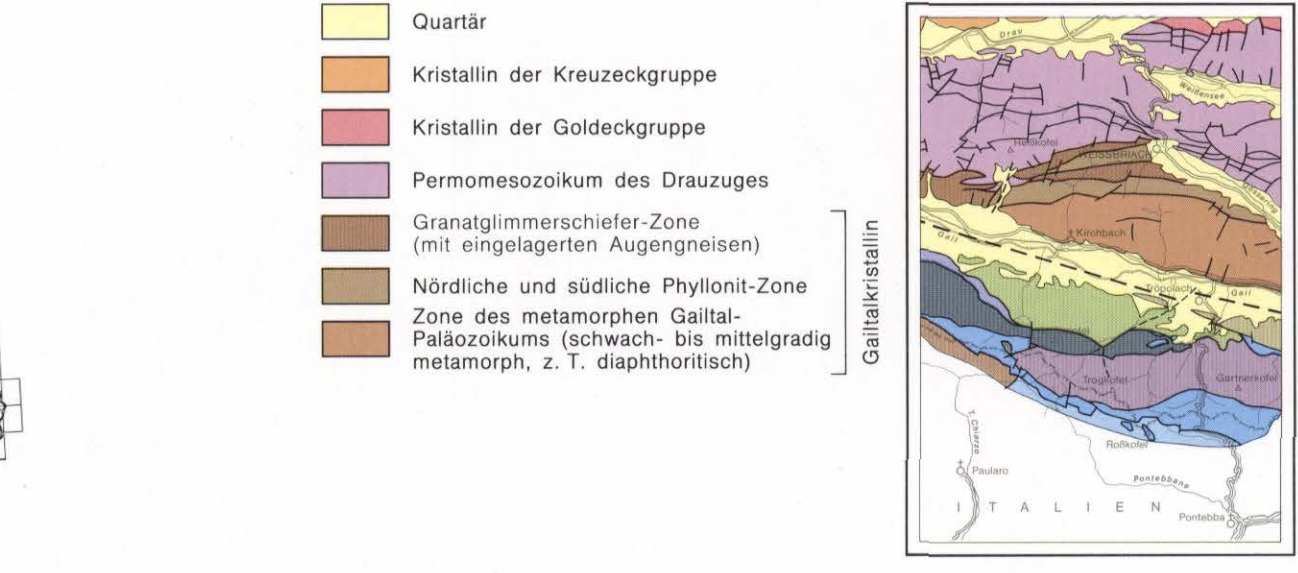
Verteilung der Aufnahmegebiete



Lage der Karte in Österreich



Tektonische Übersicht 1:400000



R. BÄR, 1981
 U. BECKMANN, 1983
 K. BOECKELMANN, 1983
 E. BUTTERSACK, 1982
 A. FENNINGER, 1984
 A. GEIGER, 1983
 J. GROSSMANN, 1983
 Ch. HAUSER, 1973-1975
 H. HEINISCH (Kristallin), 1981-1985 & D. v. HUSEN (Quartär), 1985
 F. KAHLER & S. PREY, 1959
 M. KÖHLER, 1971-1973
 P. J. MÜLLER, 1973/1977
 E. & G. NIEDERMAYR, 1982
 E. & G. NIEDERMAYR, 1982 & H. P. SCHÖNLAUB, 1984
 P. PÖLSLER, 1969
 H. P. SCHÖNLAUB (Paläozoikum), 1978-1984 & D. v. HUSEN (Quartär), 1985
 H. P. SCHÖNLAUB & D. v. HUSEN, 1984/1985
 E. SUTTNER, 1983
 S. ÜBERHORST, 1983
 C. VENTURINI, 1982
 A. WARCH, 1979, 1983
 M. WILKE, 1983