

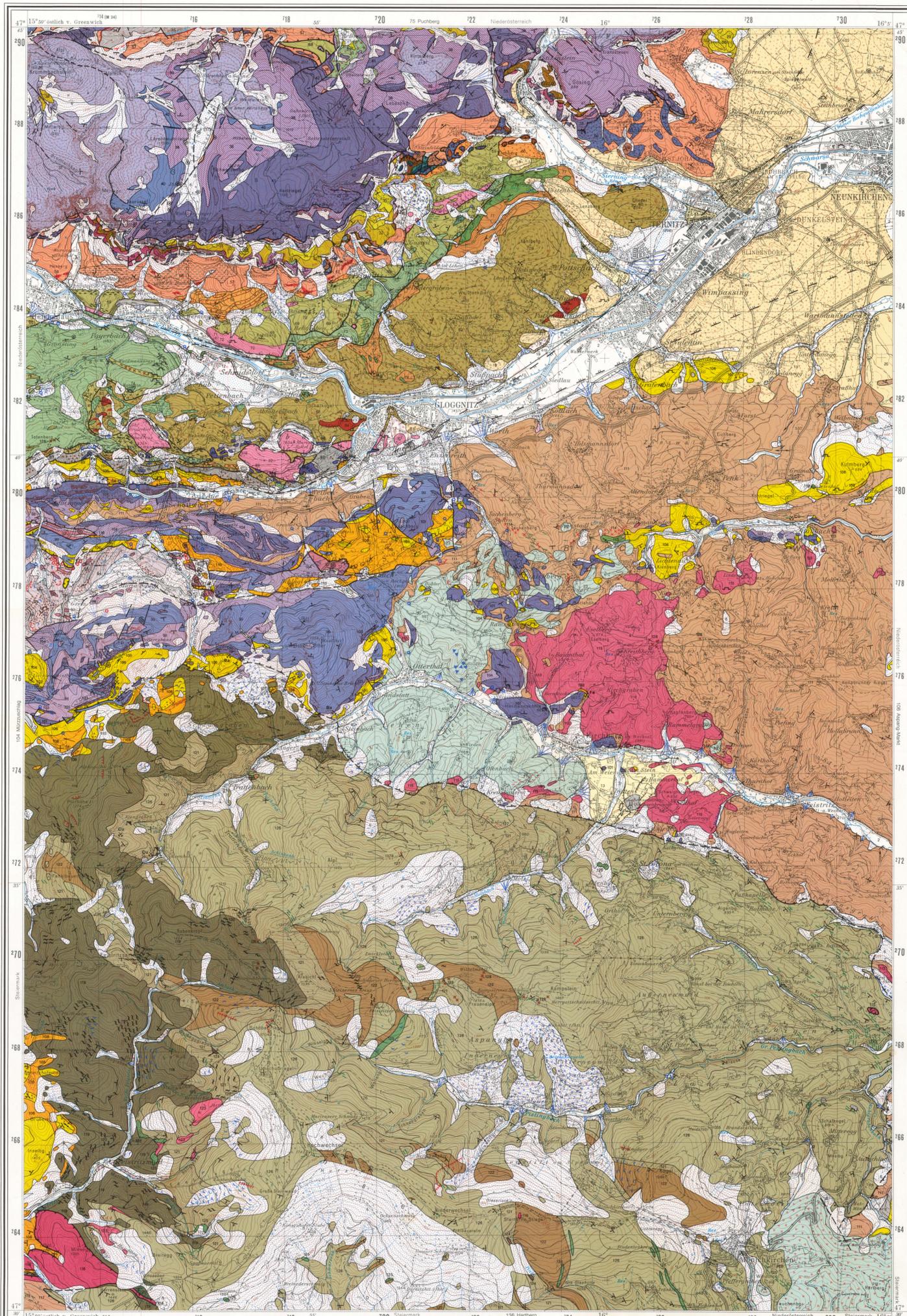
GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1992

105 NEUNKIRCHEN

Aufgenommen von P. HERRMANN, G.W. MANDL, A. MATURA, F. NEUBAUER, G. RIEDMÜLLER und A. TOLLMANN.

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz 7813



Entworfen im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Raasdorfgasse 23 und im Buchhandel.
 © Geologische Bundesanstalt.
 Topographie (Stand 1988) vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landsaufnahme) in Wien, ZL 70.202/81.
 1:50 000 (1cm = 500m)
 Gauß-Krüger-Projektion (3°-Streifen) Koordinatensystem M 34 des Bundesmeldenetzes
 y-Wert im Gauß-Krüger-System = Rechtswert im BMN-System = 750
 Geographische Länge von Ferro = Geographische Länge von Greenwich + 17°40'00"
 Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTIGNER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANOSCHEK, Kartographen: A. MATURA, A. JUNG, Fachbearbeitung für Kartographie und Reproduktion: Leitung: S. LASCHENKO, Druck: Robert Herndl, Wien.

Tektonische Übersicht 1:400000

- Quartär
- Neogen
- Oberozoän von Kirchberg/Wechsel
- Gosaugruppe
- Wettersteinkalk-Fazies
- Hällstätter Fazies
- Schürfung von Paläozoikum bzw. fraglicher Altersstellung
- Kalkvoraprin (Troilikum), Permokyth im Transgressionsverband mit Grauwackenzone; Dachsteinkalk des Hengstfensters
- Norische Decke
- Veltscher Decke
- Tattermannschuppe
- Zentralalpines Permomesozoikum
- Grobgneis-Komplex
- Zentralalpines Permomesozoikum
- Wechsel-Komplex
- Störungfläche (gesichert/vermutet)
- Überschiebungsfäche (gesichert/vermutet)
- Jurassisch angelegte Gleitfläche

Verteilung der Aufnahmegebiete

- P. HERRMANN, 1986, 1989
- G.W. MANDL, 1983-1986, Nachträge 1989
- A. MATURA, 1983-1989
- F. NEUBAUER, 1979
- G. RIEDMÜLLER, 1967
- A. TOLLMANN, 1970-1974, 1985-1989

- ### Quartär
- 1 Deponie, Halde
 - 2 Auenablagerung (Sand, Lehm, Kies)
 - 3 Ablagerung in Talschlern und Talkerben (Sand, Wildbachschutt, Lehm)
 - 4 Niedermoor, Sumpf, Naßstelle
 - 5 Schwemmkegel, Schwemmfächer
 - 6 Hangschutt; auf kalkalinen Hochflächen z.T. mit Roterden vermischt (Bodenwiese)
 - 7 Blockschutt
 - 8 Zerspalte
 - 9 Abrißlinie einer Sackungsmasse
 - 10 Sackungsmasse, Kriechhang, Buckelhang
 - 11 Unter Wahrung des Schichtverbandes abgerutschte Masse
 - 12 Terrassenschotter (7Wurm)
 - 13 Schwemmfächer des Molzbaches
 - 14 Terrassenkante, Erosionskante
 - 15 Ältere Tafüllung (Lehm, Kies)
 - 16 Hangbreccie
 - 17 Quarzblockwerk nördlich Tannschach

- ### Tertiär
- 18 Ternitzer Nagelfluh (Unterpliozän)
 - 19 Rohrbacher Konglomerat (Unterpliozän)
 - 20 Loipersbacher Rotlehmserie (Unterpliozän)
 - 21 Schotterführende Tonmergel mit Glanzkohleflözen (Schwammmergel von Hart; Unterbaden-Karpat)
 - 22 Sand (Karpät)
 - 23 Blockschotter, Sand, Ton (Tertiär von Kirchberg/Wechsel; Ottang)
 - 24 Rotlehm darin (nordöstlich Kreuzbauern)
 - 25 Schwärzungszone darin (südlich Steinbach)
 - 26 Mönchkirchener Blockschichten (Ottang)
 - 27 Blöcke von Lithothamnienkalk (Gölsberg nordwestlich Kirchberg/Wechsel; Oberozoän)

- ### Nördliche Kalkalpen
- 28 Kalkbreccie, siliziklastischführend (Paleozän oder jünger)
 - 29 Weißer Rifftkalk
 - 30 Bunter Rifftschuttalk
 - 31 Mergel, Sandstein (Mastrich-oberes Paleozän)
 - 32 Orbitoidensandstein (siliziklastischführender Kalkarenit; Mastrich)
 - 33 Basalbreccie, Konglomerat, roter Ton (Mastrich)
 - 34 Kössener Schichten (dunkelgrauer Mergelkalk; Rhät)
 - 35 Gebankter Dachsteinkalk (Nor-Rhät)
 - 36 Wettersteinkalk, Lagunenfazies (Cordevol)
 - 37 Wettersteinkalk, Rifft- und Rifftschuttal (Ladin-Cordevol)
 - 38 ?Steinkalk, Wettersteinkalk-Legendenabschnitt (?Anis-Ladin)
 - 39 Pelagisch beeinflusster, bunter Maastrich darin
 - 40 Reflinger Schichten (grauer bis schwarzer Hornsteinkalk, aliochaptischer Bankkalk, bunte Mergelkalkeagen; ?Anis-lieses Cordevol)
 - 41 Gutensteiner Kalk (Anis)
 - 42 Gutensteiner Dolomit (Anis)
 - 43 Rauhwacke darin (teilweise tektonischer Entstehung)
 - 44 Pötschenkalk (grauer bis blaübunter Hornsteinkalk; Untermos)
 - 45 Schwarzer Bankkalk, Hornsteinkalk (Jul-Tuval)
 - 46 Fossilenschuttalk (Jul)
 - 47 Reingrabener Schiefer (Jul)
 - 48 Reflinger Schichten (grauer, aliochaptischer Hornsteinkalk; oberstes Ladin-Cordevol)
 - 49 Graugelber bis rosa Bank- und Maastrich (Oberanis-Cordevol)
 - 50 Violetter Hornsteinkalk mit grünen Tufflagen (Oberladin)
 - 51 Breccienhorizont (Geyerstein; Oberladin)
 - 52 Steinmalkalk (Anis)
 - 53 Steinmaldolomit (Anis)
 - 54 Gutensteiner Kalk (Anis)
 - 55 Gutensteiner Dolomit (Anis)
 - 56 Grauer Tonschiefer mit Kalklagen
 - 57 Bunter, glimmerreicher Tonschiefer und Sandstein
 - 58 Gelbe Rauhwacke darin (Tektonisch eingeschleppt)
 - 59 Schiefer, Sandstein
 - 60 Polymiktisches Konglomerat
 - 61 Monomiktisches Quarzkonglomerat (Grillenberg)

- ### Wettersteinkalk/Reflinger Kalk-Fazies
- 62 Roter Radiolarit, graugrüner Keiselschiefer
 - 63 Hellgrauer bis schwarzer Bankkalk, lokal mit Hornstein (?Karn)
 - 64 Schwarzer und graugrüner Schiefer
 - 65 "Faserkalk" (tektonisch gestraimte, graue bunte Kalke; ?Oberskyth, ?Unteranis)
 - 66 Gelbe Rauhwacke (Unteranis)
 - 67 "Erzmarmer" (rekristallisierte, heller massige Kalk)
 - 68 Dunkler Schiefer, heller Sericitquarzit (Fenster der Grauwackenzone von Breitensohl; Altpaläozoikum)

- ### Nordalpine Flabier Schichten
- 69 Radschiefer-Formation (feinschichtige Metaquarzwacke bis arkoside Metawacke; ?Silur)
 - 70 Lydit darin
 - 71 Biasseneckporphyroid (Ordovic)
 - 72 Grünschiefer (Epidot-Chlorit-Albitphylit)
 - 73 Metagabbro, Metadiorit
 - 74 Chlorit-Sericit-Phyllit
 - 75 Graphitführender Phyllit
 - 76 Glimmerschiefer, Paragneis, leukokrater Gneis, überwiegend kataklastisch
 - 77 Marmor
 - 78 Amphibolit
 - 79 Serpentin
 - 80 Sericit-Chloritphylit, geröllführend
 - 81 Sericitphylit, geröllführend, karbonatführend (Metakonglomerat)
 - 82 Bläulichgrauer bis mittelgrauer, arkosider Metarenit, örtlich karbonatführend
 - 83 Riebeckitgneis, Albitfels, Sericitphylit
 - 84 Grünschiefer durchsetzt mit Chloritfischen (nach zurückgedrückten Biotiten, Hornblenden oder Pyroxenen)
 - 85 Breccioser, basischer Metapyroklastit

- ### Grauwackenzone, Norische Decke
- 86 Grauer Sandstein, dunkelgrauer Schiefer (Unter- bis Oberkarbon)
 - 87 Quarzkonglomerat (Unter- bis Oberkarbon)
 - 88 Dolomit, Magnesit, Ankerit (Unterkarbon)
 - 89 Quarzschiefer (Unterkarbon)

- ### Zentralalpines Permomesozoikum
- 90 Dunkler, dickbankiger Dolomit (Rhät)
 - 91 Tonschiefer (Rhät)
 - 92 Dünnplattiger Kalk (Rhät)
 - 93 Violetter und grüner Sericitschiefer mit Einlagerungen von Quarzit, Dolomit und Rauhwacke („Bunter Keuper“; Nor)
 - 94 Quarzit
 - 95 Rauhwacke
 - 96 Pingen über im Kartenbereich oberhalb nicht aufgeschlossenem Tonschiefer mit Anhydrit, Gips und dunklem Dolomit („Bunter Keuper“; Karn)
 - 97 Wettersteindolomit (hell, massig; Ladin)
 - 98 Schwarzgrauer, geschichteter Dolomit mit mittel bis hellgrauen Partien im Hangenden
 - 99 Dolomitschlierenkalk
 - 100 Kalk, Bänderkalk bis Kalkmarmor (weiß bis rosa, schwarz, bläulichgrau)
 - 101 Dolomitreccie
 - 102 Schwarzer Tonschiefer
 - 103 Rauhwacke
 - 104 Grauer Tonschiefer, Rotschiefer („Alpiner Rot“; Oberskyth)
 - 105 Semmeringquarzit (Skyth)
 - 106 Quarzkonglomerat darin
 - 107 Sericitschiefer, Phengitschiefer
 - 108 Breccie, Konglomerat (Dürrgraben)
 - 109 Porphyroid, -schiefer

- ### Grobgneis-Komplex
- 110 Phyllitischer Glimmerschiefer, Paragneis (Hüllschieferserie)
 - 111 Quarzit
 - 112 Amphibolit, -lagen
 - 113 Grobneis- Augengneislagen in Glimmerschiefer (Intrusionsverband)
 - 114 Grobneis (Granitgneis)
 - 115 Granitgneis von Herrenstein
 - 116 Paragneis, Glimmerschiefer
 - 117 Amphibolitlagen

- ### Wechsel-Komplex
- 118 Grauer Albitphylit
 - 119 Graphitischer Phyllit oder Albitblastengneis
 - 120 Pigmentierter Albitblastengneis
 - 121 Glimmerschiefer, Granatglimmerschiefer, Chloritoidglimmerschiefer
 - 122 Leukokrater Metatuff, Leukokrater Gneis
 - 123 Quarzit
 - 124 Chlorit-Epidot-Albitblastenschiefer, Amphibolit
 - 125 Wechselgneis (Muskovit-Chlorit-Albitblastengneis)
 - 126 Chloritreicher Wechselgneis
 - 127 Gangquarz, mächtigeres Quarzmobilisat
 - 128 Kataklastischer Paragneis, Grünschiefer, etc.

- ### Diverse Zeichen
- Störungfläche (gesichert/vermutet)
 - Geeignete Störungfläche (Verwurf) im Bereich des Wiener Beckens (vermutet)
 - Deckengrenze (gesichert/vermutet)
 - Schuppengrenze (gesichert/vermutet)
 - Gleiterschollengrenze, jurassisch angelegt (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung oder Schichtung
 - Streichen und Fallen von Faltenachsen oder Lineationen
 - Quelle
 - Stollen
 - Höhle
 - Steinbruch
 - Sandgrube, Kiesgrube
 - Bergbau, aufgelassen
 - Ag = Fahlerz, Silber
 - Ba = Schwespat
 - C = Kohle
 - Ku = Kupfer
 - Fe = Eisen
 - G = Gips
 - Mg = Magnesit
 - Fossilfundstelle
 - Bohrung
 - (57) Werfener Schiefer unter Schuttbedeckung

