

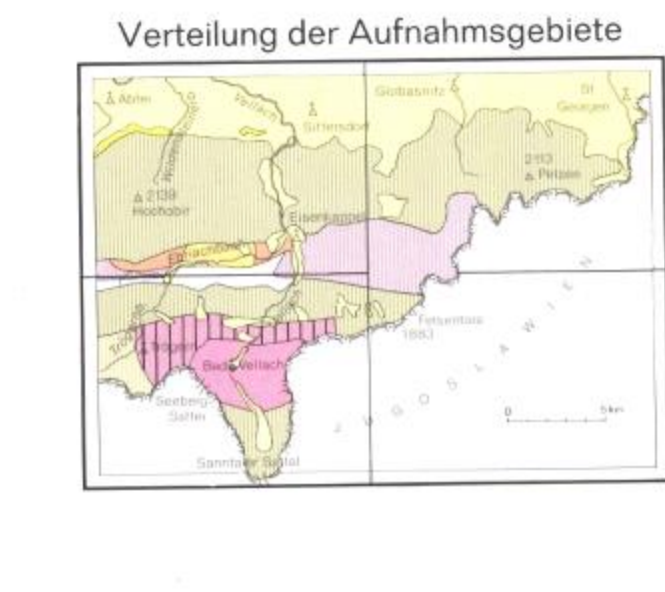
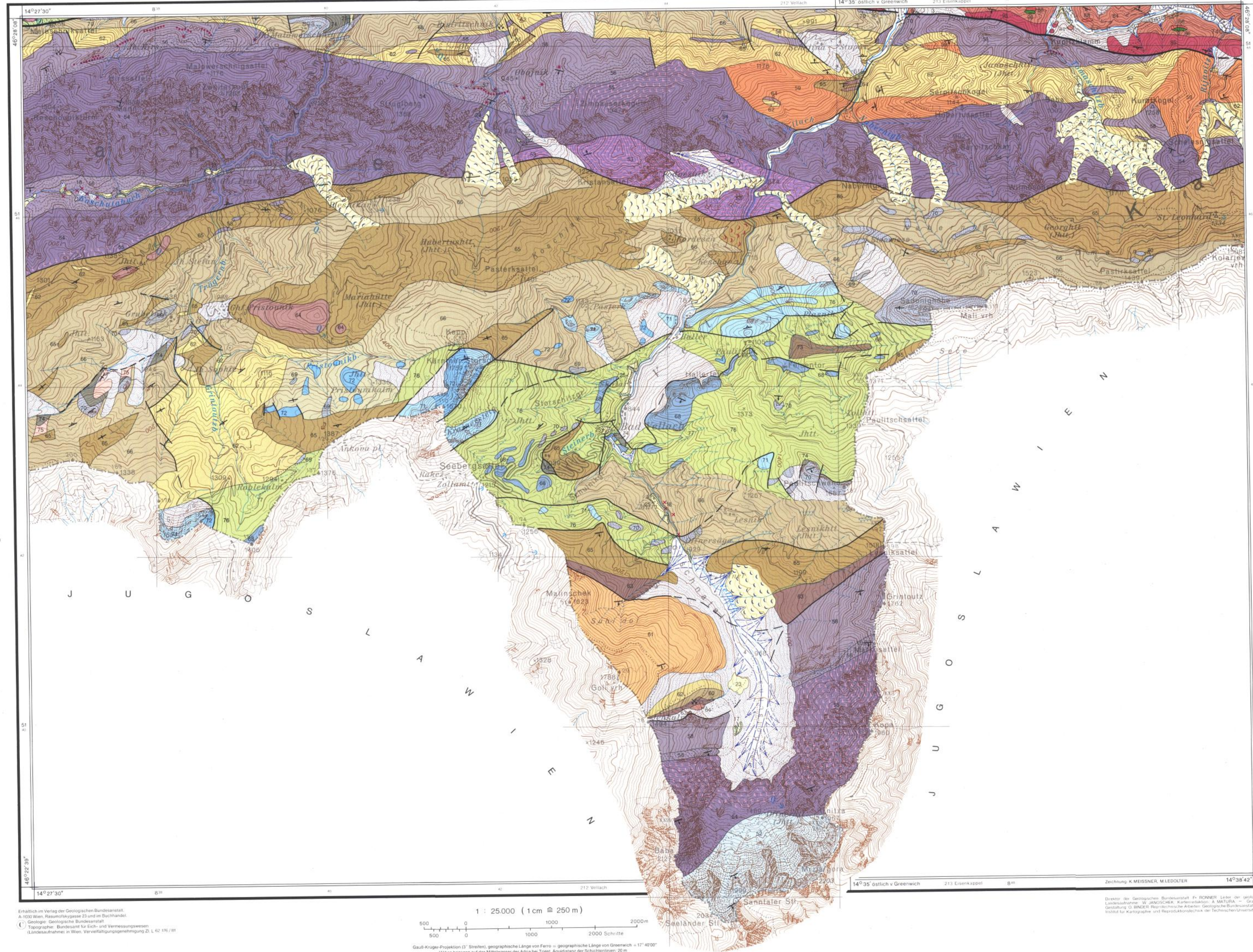
GEOLOGISCHE KARTE DER KARAWANKEN 1:25.000, OSTTEIL

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1981

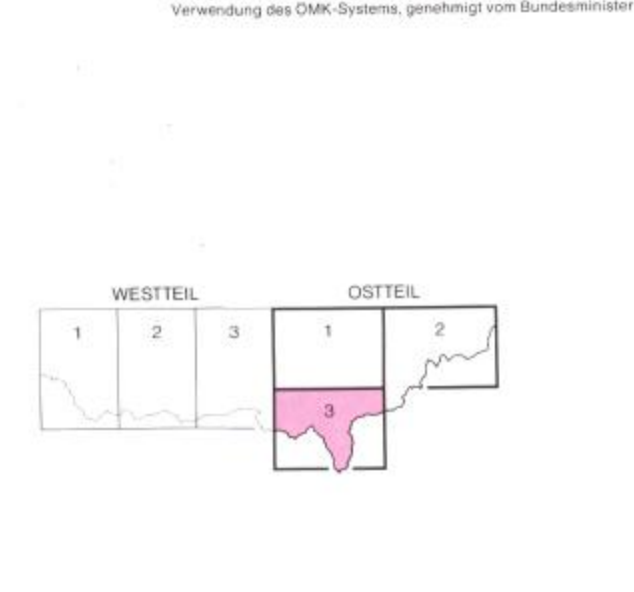
Blatt 3

Aufgenommen von F.K. BAUER, U. BÜCKENBERGER & R. SCHULZE, CH. EXNER, D. van HUSEN, F. KÜPSCH, J. LÖSCHKE, J. ROLSER, G. SUETTE, F. TESSENHORN, W. WALTZ. Bearbeitet von F.K. BAUER

- Quartär**
- 1 Jungste Flußablagerungen, Weibachschutt
 - 2 Wildbachschutt aus Cordieritknotenschiefer
 - 3 Schutt
 - 4 Schwemmkegel
 - 5 Isolierter Murenkörper
 - 6 Niedermoor (sumpfige Wiese)
 - 7 Hochmoor
 - 8 Erdfall
 - 9 Große, gleitende Blöcke
 - 10 Quelltuff
 - 11 Zerglittene Masse
 - 12 Abrifsische von Massenbewegungen
 - 13 Bergsturzmaterial
 - 14 Ehemaliger Wasserlauf
 - 15 Osform
 - 16 Totesloch
 - 17 Eisrandterrasse
 - 18 Erratischer Block
 - 19 Endmoräne
 - 20 Moränenstreue
 - 21 Drumlin
 - 22 Grundmoräne (verschwemmt)
 - 23 Grundmoräne
 - 24 Periglazialer Schuttstrom
 - 25 Niederterrasse
 - 26 Konglomerat von Rechberg
 - 27 Hangbrekzie
- Postglazial**
- Würm**
- Präwürm**
- Tertiär**
- 28 Grober Karbonatkie (schlecht gerundet, oberflächennah verfestigt)
 - 29 Zone starker Gefügeauflockerung bis -auflösung in Gletscholle
 - 30 Gletscholle (Farbe je nach Gestein)
 - 31 Grober Kies (deutlich bis ausschließlich quarzführend)
 - 32 Kohleführende Sande und Tone (Sarmat)
- Mesozoikum der Nordkarawanken**
- 33 Kalkbrekzie (Alb)
 - 34 Aptychenschichten (hornsteinführender, toniger, grauer Bankkalk, Neocom)
 - 35 Roter Aptychenkalk (Saccocomakalk, Calpionellenkalk-höherer Malm-Neocom)
 - 36 Ruholdinger Schichten (Radiolarienkieskalk, Unterarm)
 - 37 Admeter Kalk, Klauskalk (roter Knollenkalk, Lias-Dogger)
 - 38 Hierlatzkalk (Enkrinite, Lias)
 - 39 „Rhatoliasalk“ (Foraminiferen-, Ooid-, Onkoid-, Peoidkalk, Rhat-Lias)
 - 40 Plattenkalk, Kossener Schichten (Kalk, Mergel, Nor-Rhat)
 - 41 Hauptdolomit (Nor)
 - 42 Carditfächerchen (Sandstein, Tonschiefer, Kalk, Dolomit, Karn)
 - 43 Wettersteinkalk, gebankt (Ladin-Karn)
 - 44 Wettersteinkalk, ungebankt, massig (Ladin)
 - 45 Wettersteindolomit, ungebankt, massig (Ladin)
 - 46 Wettersteindolomit, gebankt (Ladin)
 - 47 Partnachmergel (Ladin)
 - 48 Alpiner Muschelkalk (Anis), Bankkalk, Knollenkalk, Hornsteinkalk, Dolomit, (Oberanis-Ladin)
 - 49 Dolomit (nördlich Rischberg, Skyth-?Anis)
 - 50 Werfener Schichten (Sandstein, Rauhwacke, Kalk, Skyth)
 - 51 Permoskythsandstein
- Mesozoikum der Südkarawanken**
- 52 Dachsteinkalk, gebankt (Nor-Rhat)
 - 53 Cassianer Dolomit (Karn)
 - 54 Schlierdolomit, gebankt (Ladin)
 - 55 Schlierdolomit, ungebankt, massig (Ladin)
 - 56 Bankkalk, Hornsteinkalk, Mergel (Oberanis-Ladin)
 - 57 Tuffe und Tuffite darin
 - 58 Alpiner Muschelkalk (Sandstein, Konglomerat, Anis)
 - 59 Alpiner Muschelkalk (Dolomit, Kalk, Anis)
 - 60 Werfener Schichten (Bankkalk, Schiefer, Skyth)
- Paläozoikum**
- 60 Dolomit mit Zinnberverzung (?Perm)
 - 61 Bellerophonolomit (Zechstein)
 - 62 Gröden Sandstein (Oberrotliegendes)
 - 63 Klassische Trogfelschichten (Unterrotliegendes)
 - 64 Trogfelsschiefer (Unterrotliegendes)
 - 65 Auenringschichten (Tonschiefer, Sandstein, Konglomerat, Moissassefazies, Oberkarbon)
 - 66 Hochwipfelschichten (Grauwacken, Siltsteine, Tonschiefer, Flyschfazies, Unterkarbon)
 - 67 Vulkanite in den Hochwipfelschichten
 - 68 Bänderkalk (Oberdevon-Unterkarbon)
 - 69 Knollenkalk mit Konglomeraten (Unterkarbon)
 - 70 Flaserkalk (Devon-Unterkarbon)
 - 71 Massiger Kalk (Devon-Unterkarbon)
 - 72 Algenkalk (Devon-Unterkarbon)
 - 73 Basische bis intermediäre Tuffe und Tuffite (Devon)
 - 74 Kalk mit klastischen Lagen (Oberdevon-Silur)
 - 75 Saure bis intermediäre Tuffe (Oberdevon)
 - 76 Klastische Serie (Vorsaur)
 - 77 Vulkanite in der Klastischen Serie
 - 78 Tonschiefer am Karawankenrand (Rischberg, Altpaläozoikum)
 - 79 Basischer Tuff oder Tuffit
 - 80 Pillowlava
 - 81 Ultrabazit
 - 82 Diabas
 - 83 Tonschiefer, Grauwacke
- Altkristallin**
- 84 Paragneis, z.T. phyllonitisch
 - 85 Amphibolit
 - 86 Mikroklingneis
- Plutonite und deren kontaktmetamorphe Hülle**
- 87 Cordieritknotenschiefer (kontaktmetamorphe Tuffite des Diabaszuges von Eisenkappel)
 - 88 Hornfels mit flächigem Parallelgefüge (kontaktmetamorphe Altkristallin)
 - 89 Migmatit (Hornfels als Paläosom, mittelkörniger Granit als Neosom)
 - 90 Granit
 - 91 Diorit
 - 92 Gabbro
 - 93 Granodioritporphyr
 - 94 Lamprophyr
 - 95 Tonalitgneis der Karawanken
 - 96 Dioritlins (isolierter Teil des Tonalitgneises)
- Gesteine des Karawankengranits**
- Diverse Zeichen**
- Tektonische Bewegungsfläche (beobachtet/vermutet)
 - Periadriatisches Lineament
 - Streichen und Fallen von s-Flächen
 - 0°-5° - 30° - 60° - 85° - 90°
 - Streichen und Fallen von B-Achsen
 - 0°-5° - 30° - 60°
 - Steinbruch
 - Aufgelassener Bergbau



- F.K. BAUER, 1965 - 1971
- U. BÜCKENBERGER und R. SCHULZE, 1963 - 1966
- CH. EXNER, 1955 - 1971
- D. van HUSEN, 1972 - 1978
- F. KÜPSCH, 1966 - 1970
- J. LÖSCHKE, 1969 - 1970
- J. ROLSER, 1966 - 1970
- G. SUETTE, 1974 - 1979
- F. TESSENHORN, 1966 - 1970
- W. WALTZ, 1970 - 1971



- Quartär**
- Tertiär
 - Mesozoikum der Nordkarawanken
 - Diabaszug von Eisenkappel
 - Karawankengranit
 - Altkristallin
 - Karawankenontalgnis
 - Mesozoikum der Südkarawanken
 - Paläozoikum
 - Überschiebungslinie
 - Periadriatisches Lineament

- Diverse Zeichen**
- Tektonische Bewegungsfläche (beobachtet/vermutet)
 - Periadriatisches Lineament
 - Streichen und Fallen von s-Flächen
 - 0°-5° - 30° - 60° - 85° - 90°
 - Streichen und Fallen von B-Achsen
 - 0°-5° - 30° - 60°
 - Steinbruch
 - Aufgelassener Bergbau

Einrichtung im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Raasdorfgasse 23 und im Buchhandel.
 © Geologische Bundesanstalt
 Topographische Bundesanstalt für Eich- und Vermessungswesen
 (Lithografiearbeiten in Wien, Veredelungsunternehmen Z. 1.62.116/81)

Geuß-Krüger-Projektion (3° Streifen), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Greenwich + 17° 40' 30"
 Höhenbezogen auf das Mittelwasser der Adria bei Triest, Äquivalenz der Höhenlinien: 20 m
 Geuß-Krüger-Koordinatensystem M 31
 *Werte im DMK-System (y=100000 in DMK-System = y=100000 Wert der alten Landeskoordinaten + 750)
 Verwendung des DMK-Systems, genehmigt vom Bundesministerium f. Landesverteidigung gem. Z. 308.209-Fu/74

Zeichnung: K. MEISSNER, M. LEDOLTER