

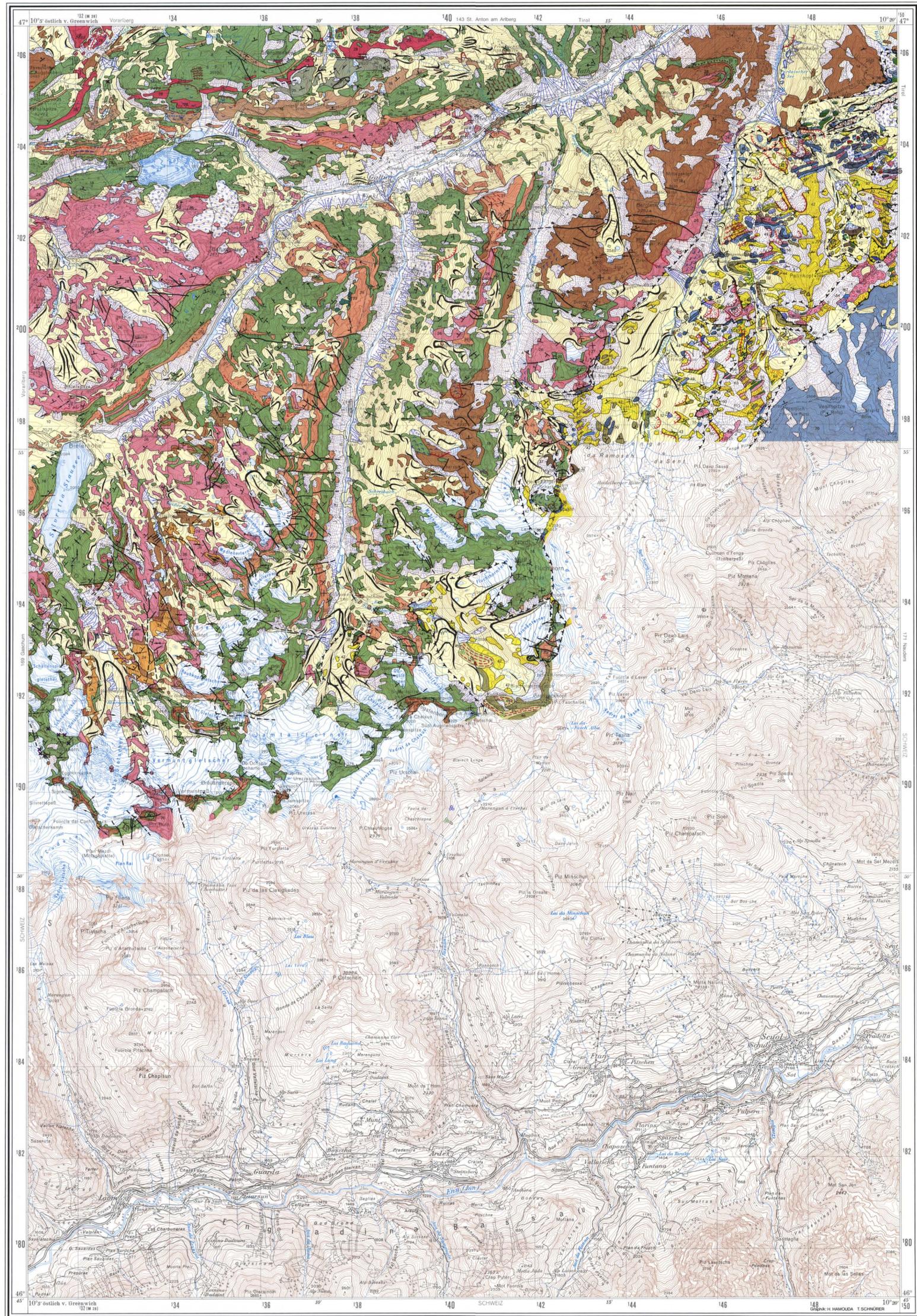
GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1990

170 GALTÜR

Bearbeitet von G. FUCHS und R. OBERHAUSER
Aufgenommen von J. CADISCH, G. FUCHS, H. LOACKER, R. OBERHAUSER, H. PIRKL,
R. SPRINGHORN und M. THÖNI

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz **1710**



Entw. im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Raasdorfstr. 23 und im Buchhandel.

© Geologische Bundesanstalt, Topographie (Stand 1983, ohne Felsen; Anteil Schweiz 1978, Gletscher 1936) veröffentlicht mit Genehmigung der Bundesanstalt für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Z. 1.63225/89.

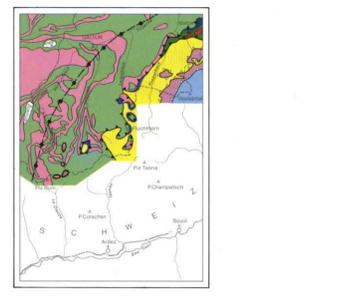
1:50 000 (1cm = 500m)
Gauß-Krüger-Projektion (D°-Streifen) Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldenetzes
N-Wert im Gauß-Krüger-System = Rechtswert im BMN-System = 150
Geographische Länge von Ferro = Geographische Länge von Greenwich + 11°40'00"

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER, Leiter der geologischen Landesanstalten: W. AMESCHER, Kartenredaktion: A. KAUTSKA - Auldinger, Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion, Leitung: S. LASCHENKO, Druck: Robert Hammet, Wien.

- Quartär**
- 1 Deponie
 - 2 Vernässung
 - 3 Flußablagerung (Schotter, Sand)
 - 4 Hangschutt, Schuttkegel
 - 5 Schwemmkegel
 - 6 Grobblockwerk
 - 7 Sackungsriß, Bergzerreißung
 - 8 Versackter Felsbereich (tw. zu Grobblockwerk zerlegt)
 - 9 Doline, Toteisloch
 - 10 Moräne, Verbauungssediment
 - 11 Moränenwall
 - 12 Quelltuff
- OSTALPIN**
- Silvrettkristallin**
- 13 Kalksilikatschiefer, Marmor
 - 14 Biotitschiefergneis, Quarzitgneis
 - 15 Graphitquarzit
 - 16 Glimmerschiefer, häufig Granat und Staurolith führend
 - 17 Amphibolitbänke in anderen Gesteinen
 - 18 Hornblendeigneis, Amphibolit
 - 19 Eklogitamphibolit
 - 20 Amphibolitglimmerschiefer wechsellaugend mit Granatglimmerschiefer
 - 21 Paragneis und Glimmerschieferbänder in Amphibolit
 - 22 Ultramafitit (Dunit, Pyroxenit)
 - 23 Serpentin vorwiegend
 - 24 Metablastit (Perigneis)
 - 25 Migmatitgneis (mit Übergängen zum Nebengestein)
 - 26 Biotit- bis Zweiglimmergranitgneis, Augengneis
 - 27 Augengneis mit Mischgneisbändern, Mischgneis mit Augengneisbänken
 - 28 Heiliglimmergranitgneis, Zweiglimmergranitgneis Aplitgneis
 - 29 Hornblende führende Randfazies
 - 30 Biotit-Hornblendeorthogneis
 - 31 Diabasgang
 - 32 Kataklasezone
 - 33 Diaphthoritischer Glimmerschiefer und Gneis als Blockwerk (?Flimjochkeil)
- Subsilvretiden**
- 34 Kalk, Dolomit, Rauhwacke
 - 35 Kalk
 - 36 Dolomit
 - 37 Metasandstein, sandiger Schiefer und Phyllit mit brekziös-konglomeratischen Lagen (Verrucano; Permoskyth)
- PENNINIKUM**
- Bürkelkopf- und Filmspitzschuppen**
- 38 Ophiolith
 - 39 Gabbro
 - 40 Bündner Schiefer (tonig-quarzitisch-kalkiger Phyllit)
- Fimberzone (incl. Anteile der Tasnadecke)**
- 41 Ophiolith
 - 42 Bunte Bündner Schiefer (bräunlich verwitternder Quarz-Karbonat-Sandstein, Kalk-, Mergel- und Tonschiefer, teilweise stärker metamorph; Jura-Eozän) darin Tristalkbänke (mit Mikrofossilien der Unterkreide)
 - 43 Melange aus Bündner Schiefen und Keupergestein
 - 44 Couches rouges (graue bis bunte Kalkschiefer und Schieferkalk; nördlich Futschölpaß; Oberkreide)
 - 45 Gautsandsstein (darin grobe Brekzie und Konglomerat (u. a. neben Vesitach))
 - 46 Grobe Kalkbrekzie (südlich Lange Wand; Malm)
 - 47 Idalsandsteintolge (Glimmersandstein mit tonigen Lagen; Dogger)
 - 48 Steinsberger Kalk (Lias)
 - 49 Begleitender Tonschiefer, z.T. Posidonienschiefer (Lias-Dogger)
 - 50 Graue und bunte Tonschiefer, Karbonatischer Sandstein, Quarzit, Kalk, Dolomit, Rauhwacke, Gips (Keuper) darin roter Tonschiefer
 - 51 Gips, Gipstrichter
 - 52 Kalk
 - 53 Dolomit (Trias)
 - 54 Kristallin i. A. (Schollen westlich Schmalzköpfl und südlich Lange Wand)
 - 55 Tasna-Granit (Scholle nördlich Futschölpaß)

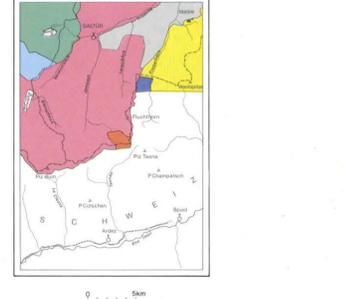
- Zone von Prutz-Ramosch**
- 59 Ophiolith
 - 60 Bunte Bündner Schiefer (bräunlich verwitternder Quarz-Karbonat-Sandstein, Kalk-, Mergel- und Tonschiefer, teilweise stärker metamorph; Jura-Eozän) darin Mergelschiefer-Lagen mit Aptychen und Tintiniden (westlich Zebblasjoch; Malm-Neokom)
 - 61 Melange aus Bündner Schiefen und Keupergestein
 - 62 Gautsandsstein
 - 63 Graue und bunte Tonschiefer, Karbonatischer Sandstein, Quarzit, Kalk, Dolomit, Rauhwacke, Gips (Keuper) darin roter Tonschiefer
 - 64 Gips, Gipstrichter
 - 65 Kalk (Trias)
 - 66 Dolomit (Trias)
 - 67 Ladiser Quarzit (Permoskyth)
- Zone von Roz-Champatsch-Pezid**
- 70 Graue Bündner Schiefer (Rozschiefer; tonig-quarzitisch-kalkiger Phyllit)
- Diverse Zeichen**
- Deckengrenze (gesichert/vermutet)
 - Bruchfläche (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
 - Streichen und Fallen von Faltenachsen und Lineationen
 - Steinbruch
 - Fundstelle von
 - Mikrofossilien
 - Mikrofossilien des Tertiärs
 - Mikrofossilien der Oberkreide (ev. in das Tertiär umgelagert)
 - Mikrofossilien der Oberkreide (Globotruncanen)
 - Mikrofossilien des Barreme bis Apt
 - Mikrofossilien des Tithon bis Berrias (Tintiniden) (in die Mittelkreide umgelagert)
 - Mikrofossilien des Tithon bis Berrias (Tintiniden)

Tektonische Übersicht 1:400000



- Silvrettkristallin**
- Amphibolit-Paragneis-Komplex
 - Ortho- und Mischgneis
- Penninikum des Unterengadiner Fensters**
- Subsilvretide Schollen
 - Filmjochkeil
 - Bürkelkopf-Filmspitz-Schuppen
 - Fimberzone (entspricht tw. der Tasnadecke)
 - Zone von Prutz-Ramosch
 - Zone von Roz-Champatsch-Pezid
 - Überschiebung 1. Ordnung
 - Überschiebung 2. Ordnung
 - Tektonische Scholle innerhalb des Kristallins
 - Scheltelzone einer Tauchfalte im Kristallin

Verteilung der Aufnahmegebiete



- J. CADISCH, 1926-1932
- G. FUCHS, 1959-1986
- H. LOACKER, 1972-1975
- R. OBERHAUSER, 1975-1987
- H. PIRKL, 1971-1977
- R. SPRINGHORN, 1972-1973
- M. THÖNI, 1978-1983

Lage der Karte in Österreich

