

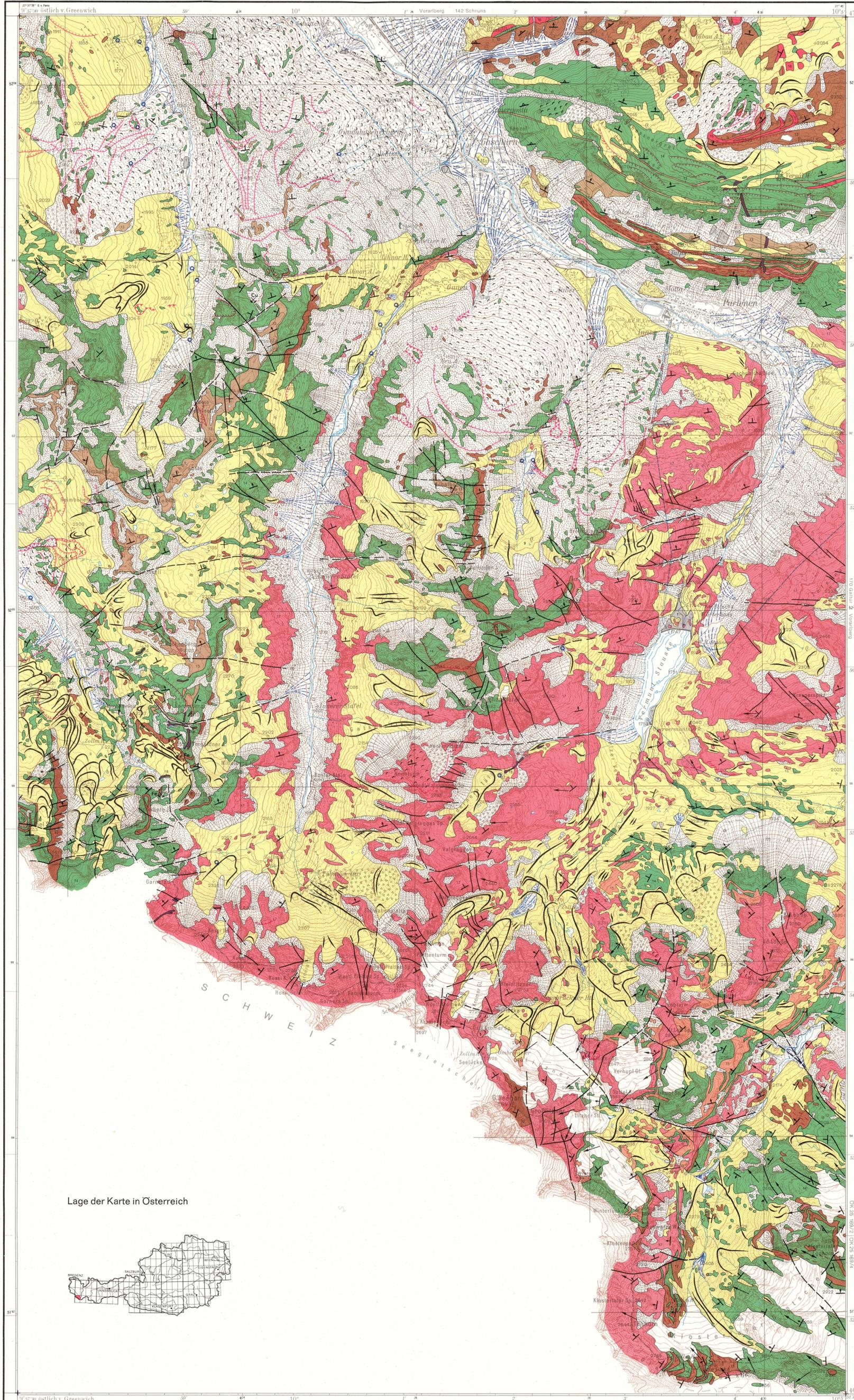
GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 25.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1980

169 PARTENEN (Ost)

1709

Aufgenommen von H.BERTLE, G.FUCHS, H.LOCKER und H.PIRKL;
bearbeitet von G.FUCHS und H.PIRKL.



- Quartär**
- 1 Schuttdeponie
 - 2 Alluviale Schotter und Sande
 - 3 Hangschutt
 - 4 Schwemmkegel, Murenschutt
 - 5 Anriß und Ausstrich einer Bewegungsfläche (Hangtektonik), in Fels eingreifend
 - 6 Versackter Felsbereich (teilweise zu Grobblockwerk zerlegt)
 - 7 Grobblockwerk
 - 8 Anriß in Lockersedimenten
 - 9 Grund- und Seitenmoräne (Würm bis rezent)
 - 10 Moränenwall

- Silvretta-Kristallin**
- 11 Kalksilikatschiefer, Marmor
 - 12 Biotitschiefergneis, Quarzgneis
 - 13 Glimmerschiefer, stellenweise mit Quarz-Andalusit-Muskowit-Knauern
 - 14 Hornblendegneis, Amphibolit
 - 15 Migmatitgneis (mit Übergängen zum Nebengestein)
 - 16 Hellglimmergranitgneis, Hellglimmerflasergneis, Aplitgneis
 - 17 Biotit- bis Zweiglimmergranitgneis, Zweiglimmerflasergneis, Augengneis
 - 18 Diabasgang

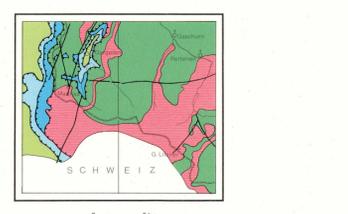
- Arosa-Zone (+ Madrisa-Zone)**
- 19 Kalk, Kalkmergel, Brekzie, Sandstein, Radiolarit, stark verformt (Permtrias—Cenoman)
 - 20 Granitsohle (Äquivalent des „Passeggengranits“)

- Falknis-Sulzfluh-Decke**
- 21 Kalkmergel und Mergelkalk, bunt (Oberkreide—Paläozän), „Couches rouges“
 - 22 Sulzfluh-Kalk (Malm)
 - 23 Sulzfluh-Granit

- Prättigau-Flysch**
- 24 Tonschiefer, Mergel, Sandsteine, Feinbrekzien in Wechsellagerung (Oberkreide—Eozän)

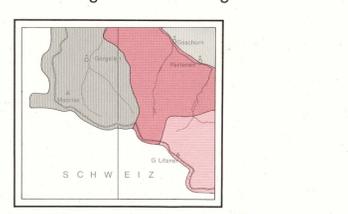
- Diverse Zeichen**
- Überschiebungsfläche an der Basis des Silvretta-Kristallins
 - Störungslinie (beobachtet, vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
 - 0—5° 30° 60° 85° 90°
 - Streichen und Fallen der Faltenachsen
 - 0—5° 15° 30°
 - Doline
 - Quelle (Schüttung > 2 l/sec)
 - Aufgelassener Schurf auf oxidisches Eisen (Fe) oder Kupferkies (Cu)

Tektonische Übersicht 1:400.000



- Paragneise, Amphibolite
- Orthogneise
- Silvretta-Kristallin
- Arosa-Zone (+ Madrisa-Zone)
- Falknis-Sulzfluh-Decke
- Prättigau-Flysch
- Störungen, Bruchlinien
- Überschiebungslinien

Verteilung der Aufnahmegebiete



- H.BERTLE, 1968—1977
- G.FUCHS, 1960—1971
- H.LOCKER, 1972—1975
- H.PIRKL, 1971—1977

Lage der Karte in Österreich

