

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1977

200 ARNOLDSTEIN

Bearbeitet von N. Anderle

4716

- Quartär**
- Fluviatiler Schotter und Sand
 - Schwemmkegel
 - Rezente Schuttablagerung
 - Lehmbedeckung
 - Tonbedeckung
 - Schotterterrasse
 - Moor (Torfablagerung)
 - Anmoorige Ablagerung
 - Schutthalde
 - Talschutt (vorwiegend Kalkgerölle)
 - Bergsturzmasse
 - Hangschutt (vorwiegend Geröllmaterial des Nötscher Karbons)
 - Historische Bergsturzmasse der Schütt
 - Prähistorische Bergsturzmasse der Schütt
 - Schotterfächer (?Wurm oder Nach-Wurm)
 - Thermaler Kalksinter
 - Moränen (Wurm und Rückzugstufen)
 - Alte Schwemmkegel und Seeablagerungen
 - Schotterterrasse (Wurm und Nach-Wurm)
 - Glaziales Zerfallgebiet (Schotterfeld mit Zerfallsschern und Wannen)
 - Bändertone (Wurm)
 - Vinza-Nagelfluh und Äquivalente (Vor-Riß Interglazial)

- Tertiär**
- Rosenbacher Kohlschichten

Mesozoikum

Nordalpine Trias des Drauzuges

- Hauptdolomit (Nor)
- Tonschiefer
- Groboolithe
- Zwischendolomite und Mergelkalke
- Riffkalk des Dobratschgipfels (Ladin-Karn, Cordevot)
- Wettersteinkalk (Ladin)
- Wettersteindolomit (Ladin)
- Partnachschichten (Unter-Ladin)
- Zwischendolomit des Anis (Ober-Anis)
- Tuffe an der Dobratsch-Südseite (Ober-Anis)
- Gutensteinkalk, Muschelkalk (Unter-Anis)
- Werfener Schiefer (Skyth)

Südalpine Trias der Westkarawanken (Koschuta-Einheit)

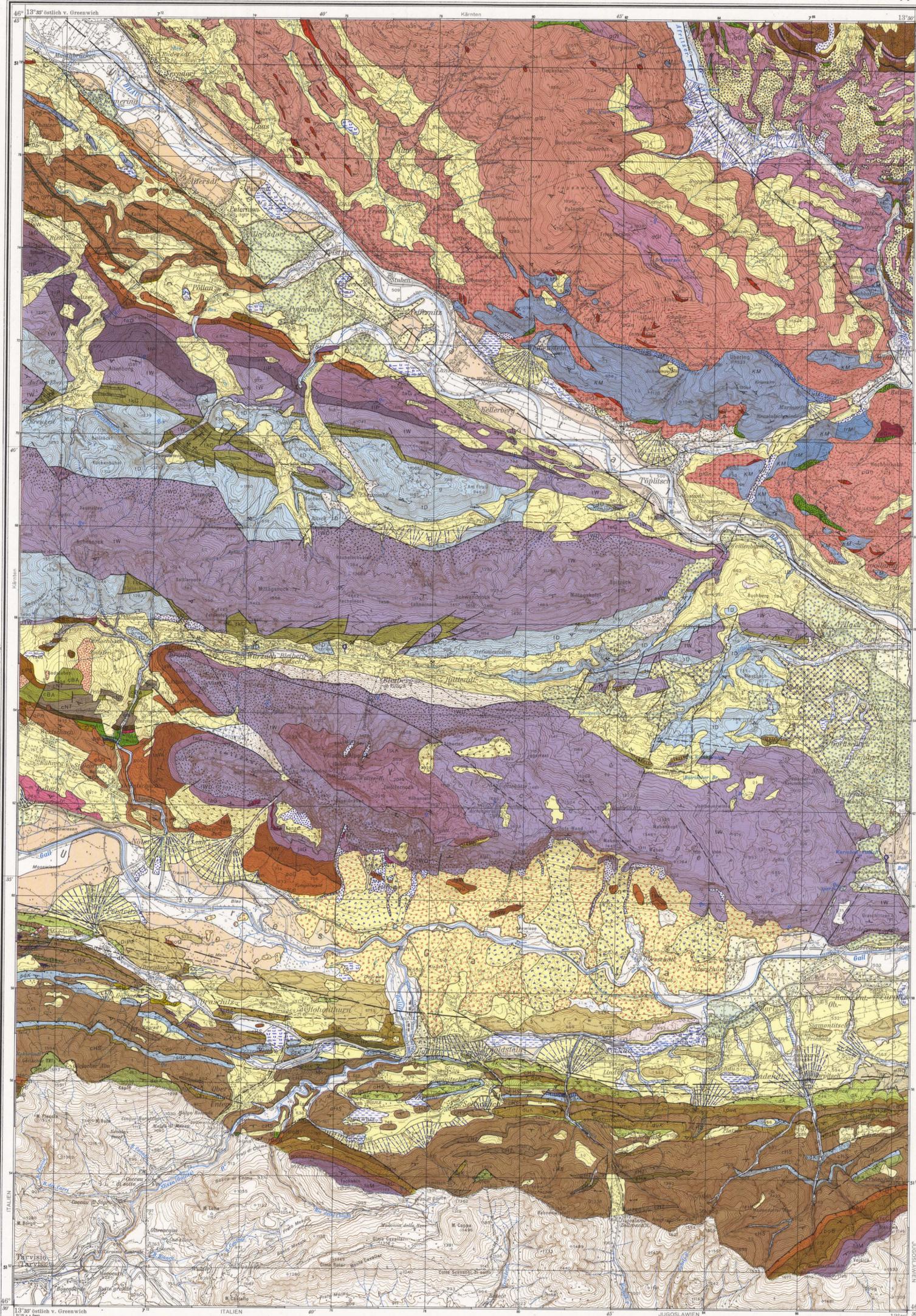
- Muschelkalk (Anis)
- Campiler Schichten (Ober-Skyth)
- Seiser Schichten (Unter-Skyth)

Palaeozoikum des Drauzuges

- Tonschiefer (Stockenboier-Graben, ? Palaeozoikum)

Nötscher Karbon

- Konglomerat und Sandstein, Tonschiefer (Polland-Folge)
- Konglomerat und Sandstein (Erlachgraben-Folge)
- Tonschiefer (Erlachgraben-Folge)
- Tonschiefer, Kalk (Nötschgraben-Folge)
- Konglomerat und Sandstein (Nötschgraben-Folge)
- Badstubbekzie



- Palaeozoikum der Karnischen Alpen und Westkarawanken**
- Perm**
- Bellerophonschichten (Ober-Perm)
 - Grödener Sandstein und Grödener Konglomerat (Ober-Perm)
 - Fusulinenkalk (Unter-Perm)
- Karbon**
- Grauer Sandstein und Konglomerat
 - Tonschiefer
 - Dunkelgrauer Schiefer
 - Dunkler Karbonkalk
- Devon**
- Bänderkalk (Mittel-Devon, Eder-Decke)
 - Riffkalk (Mittel-Devon, Cellon-Decke)
 - Rote und graue Flaserkalke (Unter-Devon, Mauthener Alm- und Rauchkofel-Decke)
- Silur**
- Orthocerenkalk (Ludlow)
 - Kokkalk (Wenlock/Ludlow)
 - Lydit, Kieseischiefer
- Ordovizium**
- Phyllitischer Schiefer der Mauthener Alm-Decke
 - Quarzit
- Magmatische und metamorphe Gesteine**
- Eruptiva der Karnischen Alpen und Westkarawanken**
- Dioritporphyr
 - Malchit
- Gailtaler Kristallin**
- Quarzphyllit
 - Quarzit mit Kalk- und Phylliteinlagen
 - Nötscher Granit
 - Diaphthorit
 - Graphitschiefer
 - Amphibolit (Altkristallin)
 - Schieferhornfels
- Kristallin der Goldeckgruppe**
- Glimmerschiefer
 - Quarzphyllit
 - Marmor
 - Meta-Diabas, Diabasschiefer
 - Pegmatitgang
- Kristallin des Mirnock- und Wollanig-Gebietes (N der Drau)**
- Phyllitischer Glimmerschiefer, Quarzglimmerschiefer
 - Granatamphibolit (Magnetitverzung)
 - Unreiner Kalkmarmor mit dünnen Einschaltungen von Glimmermarmor, Tremolit-Lagen, Glimmerschiefer, Schiefergneis und Amphibolit
 - Dolomitischer Marmor
 - Tremolitmarmor
 - (feinkörniger) Albitgneis
 - Pegmatitgang
 - Zweigliammerschiefer (-gneis), Quarzglimmerschiefer (Granat, Oligoklas, Bytownit)
 - Zweigliimmer-Paragneis bis Zweigliammerschiefer, Gneisquarzit (Albit bis Oligoklas, ± Granat)
 - Andesin-Zweigliammerschiefergneis (Staurolith, Turmalin)
 - Glimmerquarzit
 - Graphitschiefer, Kohlenstoffquarzit
 - Flaser- bis Augengneis (Bundschuhgneis)

Enthält im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Raasdorfplatz 23 und im Buchhandel.

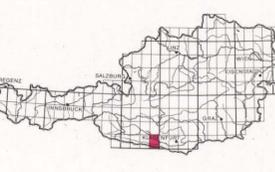
Geologie: Geologische Bundesanstalt
Topographie: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

1:50.000 (1 cm = 500 m)

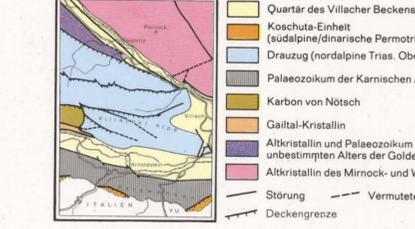
Gauß-Krüger-Projektion (3° Breiten), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Greenwich + 17° 40' 00"
Höhen bezogen auf das Mittelwasser der Adria bei Triest, Äquidistanz der Schichtenlinien: 20 m
Gauß-Krüger-Koordinatensystem M 31
y-Werte im DMK-System (y-km) Wert im DMK-System = y-km/Wert der österr. Landeskoordinaten + 750
Verwendung des DMK-Systems, genehmigt vom Bundesministerium f. Landesvermessung gem. Z. 308.209-Fu/74

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: FRONNER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: Vize-Direktor T. E. GATTINGER, Redakteur der Geol. ÖK 50: A. MATURA, Graphische Gestaltung: O. BINDER, Reproduktionstechnische Arbeiten: Geologische Bundesanstalt, Druck: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (Landesdruckerei) in Wien.

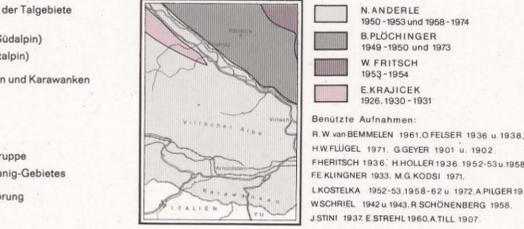
Lage der Karte in Österreich



Übersichtsskizze der geologischen Einheiten



Verteilung der Aufnahmegebiete



- DIVERSE ZEICHEN**
- Steinbruch
 - Sand-, Schottergrube
 - Pb-Zn-Bergbau, in Betrieb
 - Pb-Zn-Bergbau, stillgelegt
 - Thermalwasserquellen
- TEKTONIK UND GEFÜGE**
- Regionale Störungslinie
 - LOKALE STÖRUNGSLINIE
 - sichtbar
 - vermutet
 - Decken-, Schuppengrenze
- STREICHEN UND FALLEN**
- | der s-Flächen | der B-Achsen |
|---------------|--------------|
| horizontal | 0° - 5° |
| 10° - 29° | 6° - 23° |
| 30° - 59° | über 23° |
| 60° - 80° | |
| saiger | |