

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1979

151 KRIMML

Aufgenommen und bearbeitet von F. KARL und O. SCHMIDEGG

3706

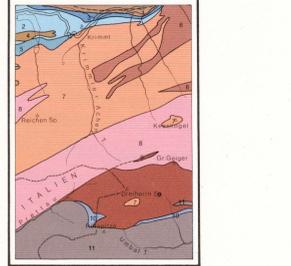


- Quartär**
- Lockerablagerungen**
 - Talanschüttung (Alluvionen)
 - Hangschutt
 - Schuttkegel
 - Flieβschutt
 - Abriff
 - Bergsturz
 - Sumpfboden, Moor
 - Moräne und Moränenwall
 - Terrassenschotter (Alluvionen)
- Unterostalpin**
 - Quarzphyllit
- Unterostalpin oder Pennin**
 - Zone von Gerlos (Unterostalpin, zum Teil auch Pennin möglich)**
 - Dunkler Phyllit, kalkführend und kalkfrei (Glanzschiefer), teils hellgrau bis bunt
 - Vorwiegend weißer Quarzit bis Serizitquarzit, teils Chloritoid führend, Karbonatquarzit
 - Chloritschiefer, Amphibolit, Ophiolit
 - Kalk und Dolomit
 - Stark durchbewegter, karbonatischer Phyllit, dunkel, oft wechselnd gefärbt („Riechbergkogelserie“)
 - Konglomerat in Phyllit
 - Dolomit, Rauhwacke
 - Gelber Dolomit, Kalk (dünnbankig)
 - Grüner Porphyroid, Meta-Arkoseschiefer mit phengitischem Quarzit (oft grünlich)
 - Heller Glimmerschiefer
 - Graphitreicher Phyllit bis Glimmerschiefer (Karbon?)
 - Pennin**
 - Zone der Hochsteigenkalk und Porphyroide**
 - Kalkmarmor, wenig Kalkphyllit (Hochsteigenkalk) Jura
 - Heller Porphyroid, Metaarkoseschiefer, teils dunkler Phyllit („Porphyrmaterialschiefer“) Amphibolite
 - Schieferhülle-Nordrahmen (nur untere Schieferhülle)**
 - Heller Glimmerschiefer bis Phyllit
 - Quarzit und Arkose
 - Graphitreicher, dunkler Glimmerschiefer bis Phyllit
 - Amphibolit bis Chloritschiefer
 - Aplitisch geadert Amphibolit
 - Kalk-Marmor des Hachelkopfes
 - Diethenquarzit bis Serizitquarzit
 - Vulkanitische Serie der Peiting-Aim:**
 - Saurer Meta-Tuff, Tuffit und Meta-Agglomerat
 - Basisches Meta-Agglomerat
 - Biott-Epidot-Gneis
 - Schieferhülle Südrahmen**
 - Kalkglimmerschiefer bis Kalkphyllit (meist dunkel)
 - Prasinit und Chloritschiefer
 - Kalk-Marmor, Dolomit, Rauhwacke
 - Weißer Quarzit (? Permotrias)
 - Glimmerschiefer bis Phyllit
 - Amphibolit (teils mit Granat)
 - Serpentine
 - Kalkmarmor
 - Graphitreicher Phyllit bis Glimmerschiefer, teils mit Konglomeratlagen (Maurer Kees)
 - Altkristalliner Paragneis und Glimmerschiefer
 - Aplitisch geadert, migmatischer Paragneis und Glimmerschiefer

- Zentrale Gneise**
 - Metatonalit bis -Granit (massig bis dickbankig)
 - Schollen-Metatonalit bis -Granit
 - Tonalitischer Gneis, bereichsweise augenführend (Ortho-Tonalitgneis, tonalitierter Paragneis, tonalitisierter Augen- und Flasergneis)
 - Augen- und Flasergneis mit aplitischem Gneis (= Aplitisch geadert Augen- und Flasergneis; migmatisiert (b))
 - Granitischer Gneis (stark geschieferter Augen- und Flasergneis, granitisierter Paragneis)
 - Quarzit (eisenreich)
 - Aplitgranit des Typus Reichenspitze (selten vergneist)
 - Paragneis mit Glimmerschiefer (selten Konglomeratlagen)
 - Amphibolit
 - Aplitgang
 - Basischer Gang

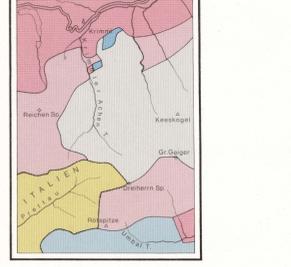
- Diverse Zeichen**
 - Tektonische Grenzen
 - Streichen und Fallen der Schieferung
 - 0-10° -35° -55° -80° -90°
 - Streichen und Fallen der B-Achsen
 - 0-10° -25° >25°
 - ⊗ Bergbau, stillgelegt

Tektonische Übersicht 1:400.000



- Quarzphyllit (Unterostalpin)
- Zone von Gerlos permisch bis mesozoisch
- Krimmler Trias
- Glimmerschiefer (+ grüne Arkosen) paläozoisch „Schönbrunn-Schuppe“
- Hochsteigenkalk + Porphyrmaterialschiefer
- Paläozoische Schieferhülle = Nördl. Untere Schieferhülle
- Augen- und Flasergneise
- Tonalitgranite + tonalitischer Gneis
- Altkristallin (altes Dach von 7 und 8) + paläozoische Schiefer (= Södl. Untere Schieferhülle)
- Trias
- Nachtriad, Mesozoikum (= Södl. Obere Schieferhülle)

Verteilung der Aufnahmegebiete



- F. KARL 1951 - 1969
- F. KARL und O. SCHMIDEGG 1951 - 1969
- O. SCHMIDEGG 1947 - 1969
- H. P. CORNELIUS 1943 - 1946
- DISSERTANTEN von F. KARL 1970 - 1971
- BIANCHI und DAL PIAZ 1927 - 1930 CARTA GEOLOGICA DELL'ITALIA VALLE AURINA 1:25.000



Lage der Karte in Österreich

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Rauschenberggasse 23 und im Buchhandel.
Geologie: Geologische Bundesanstalt
Topographie: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Vertriebswegnummer 211, 60 017/79

1:50.000 (1 cm $\hat{=}$ 500 m)

Gauß-Krüger-Projektion (3° Streifen), 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 öster. Landeskoordinaten + 750)
Verwendung des DMK-Systems, genehmigt vom Bundesministerium f. Landesverteidigung gem. Z. 308.229-F/174

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: F. RONNER, Leiter der geologischen Landesaufnahme, Vize-Direktor T. E. GÄTTNER, Redakteur der Geol. Ök. St. A. MATRHA, Graphische Gestaltung: O. BINDER, Reproduktionstechnische Arbeiten: Geologische Bundesanstalt, Druck: Institut für Kartographie und Reproduktionstechnik der Technischen Universität Wien