

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 2000

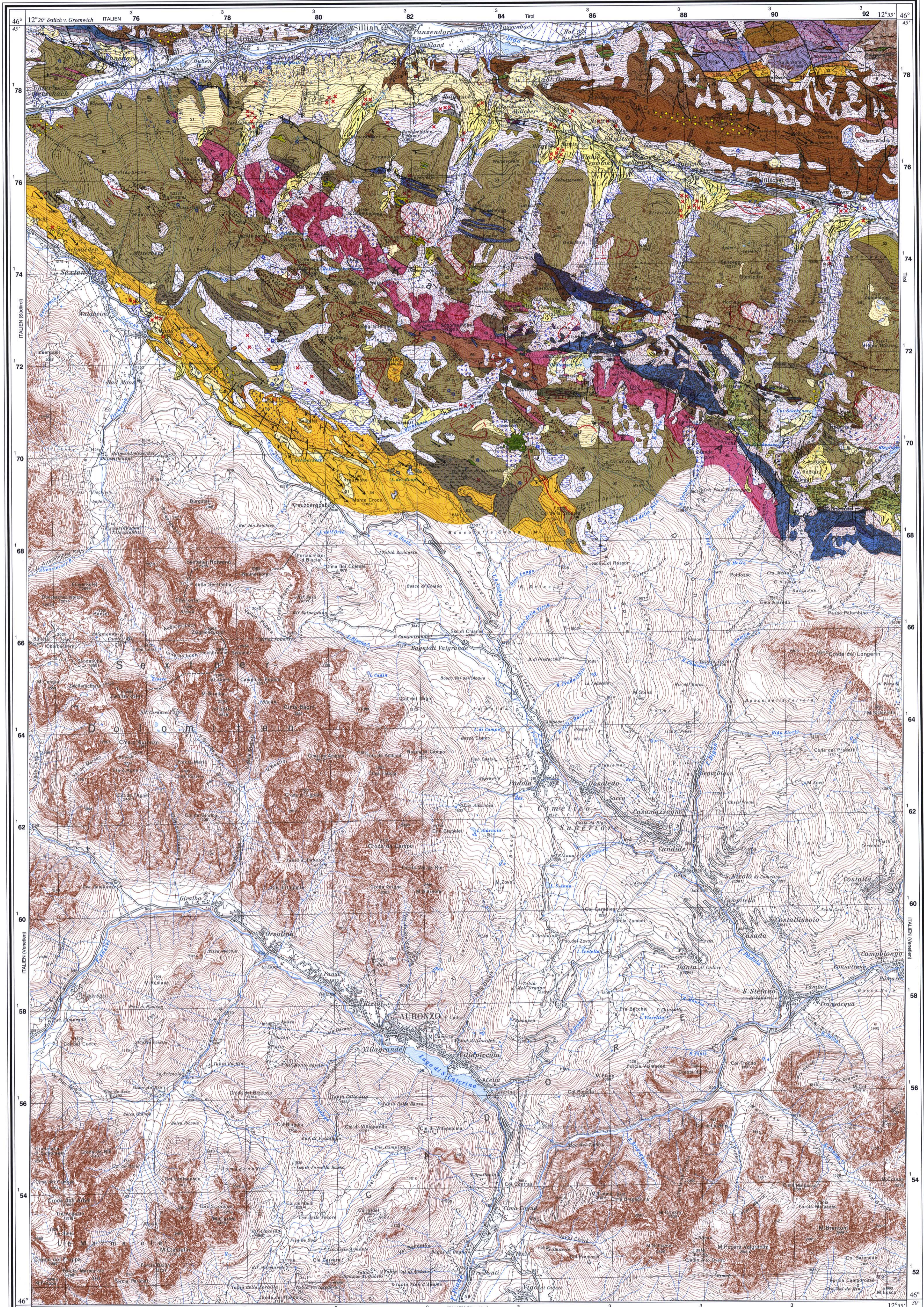
195 SILLIAN

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz **3715**

Bearbeitet von H.P. SCHÖNLAUB
Aufgenommen von H. HEINISCH, D. VAN HUSEN und H. P. SCHÖNLAUB

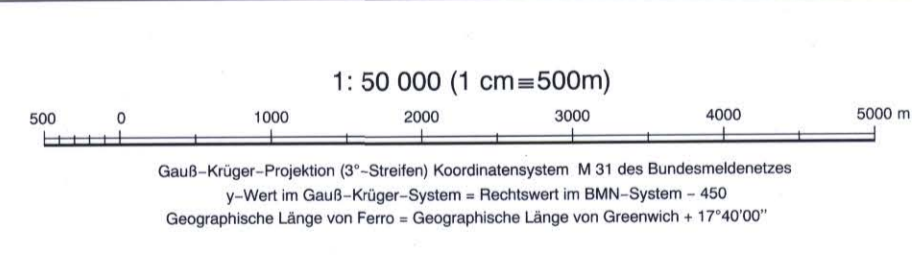
178 Hohegärten in Delfingen

- Quartär (Würm und Postglazial)**
- 1 Anthropogene Aufschüttung
 - 2 Ablagerung in Talschlenken (Schwemmsand, Kies, Wildbachschutt)
 - 3 Sumpf, Nassstelle
 - 4 Erosionskarste
 - 5 Schwemmfächer
 - 6 Hangschutt, Schuttkegel
 - 7 Bergsturzblockwerk
 - 8 Abrisslinie einer Massenbewegung
 - 9 Antithetischer Bruch durch Hangektonik
 - 10 Zergraben
 - 11 Talzusub mit deutlich vorgewölbtem Hangfuß
 - 12 Stark aufgelockerter und bewegter Fels
 - 13 Rundhöcker
 - 14 Ehemaliger Wasserlauf
 - 15 Blockgletscherablagerung (grober Schutt) mit Wallform
 - 16 Eisrandterrasse (Kies, Sand)
 - 17 Kame (Kies, Sand) nördlich Seikofel
 - 18 Erratischer Block
 - 19 Endmoräne mit Wall
 - 20 Grundmoränenstreu
 - 21 Grundmoräne
 - 22 Vorstoßschotter
- Permomesozoikum in den Lienzer Dolomiten (Drauzug)**
- 23 Hauptdolomit (graubrauner bis grauer, überwiegend grob gebankter und bituminöser Dolomit; Norium; Seefelder Schichten darin)
 - 24 Raitl-Formation (Wechsellage von drei Karbonat- und Tonsteinschichten; Carnium)
 - 25 "Plattendolomit" (gut gebankter bis plattiger, laminiertes, graubrauner Dolomit; Unteres Carnium)
 - 26 Jochbach-Subformation (gebankter Dolomit; Mergel, Evaporit; Oberes Ladinium–Unteres Carnium)
 - 27 Wettersteindolomit (Ladinium–Unteres Carnium)
 - 28 Fallbachkalk (plattiger, feingeschichteter Kalk; Oberes Anisium bis Oberes Ladinium)
 - 29 Alpine Muschelkalk-Gruppe (Alpspitz-Formation: bunter Sand- und Siltstein, siltiger Mergel und Knollenkalk; Virgolia-Formation: z. T. stark biturbater Faser- und Würstelkalk; Anisium)
 - 30 Werfen-Formation (roter, grauer und grüner Sandstein und Siltstein; "Skyth")
 - 31 Buntsandstein-Formation (gebankter, bunter Sandstein, Konglomerat und Siltstein; "Skyth")
 - 32 Gröden-Formation (roter Sandstein und Konglomerat; "Oberrotliegend")
- Postvariazisches Deckgebirge in den Karnischen Alpen (Südalpen)**
- 33 Gröden-Formation (Sandstein; ? Unter- bis Mittel-Perm)
 - 34 Basis-Konglomerat
 - 35 Sexten Kalkbreccie (Taviser Breccie)
 - 36 Porphyry (Igneumit; Unter-Perm)
 - 37 Col Quaterna Andesit / Breccie (? Perm)
- Variazisches Stockwerk in den Karnischen Alpen (Südalpen)**
- 38 Lamprophyry nördlich Roßkopf (? Oligozän)
 - 39 Dolomitmarmor (Devon)
 - 40 Kalk bis Kalkmarmor (Silur–Devon)
 - 41 Heller Massenkalk (gebankter Rifutschuttkalk; Devon)
 - 42 Dunkler Plattenkalk (Unter-Devon)
 - 43 Bunter Faserkalk bis Bänderkalk (Devon)
 - 44 Graphitschiefer, Phyllit, Quarzit, Lydit (Silur)
 - 45 Lydit (Silur)
 - 46 Grönstein, Kalkinschaltung (Silur)
- Comelico-Porphyr (Ober-Ordovizium)**
- 47 Comelico-Porphyr (Sedimentmaterial beigemengt)
 - 48 Malga della Manza-Orthogneis
 - 49 Roßkopf-Quarzit (massig bis schiefzig; Ober-Ordovizium)
 - 50 Meerbach-Formation, dunkler bis schwarzer phyllitischer Schiefer, Quarzarm (? Ordovizium)
 - 51 Dunkler Ton- bis Siltstiefer, untergeordnet Quarzit
 - 52 Pyritstiefer
 - 53 Quarzit, Quarzstiefer, Tonschiefer wechselnd mit Quarzit, Bänderquarzit
 - 54 Vulkanoklastischer, quarzitischer Ton- bis Siltstiefer
 - 55 Quarzit, Quarzstiefer
 - 56 Quarzit, Quarzphyllit der Tschareknollenfazies
 - 57 Grauwacke mit Konglomerat- und Tufflagen; Fleons-Formation i.e.S.
 - 58 Grünlcher, laminiertes Quarzit
 - 59 Kalksandstein
 - 60 Grauer bis grünlicher Ton- bis Siltstiefer
 - 61 Quarzit, Quarzstiefer
 - 62 (Quarz-)Phyllit (? Comelico-Phyllit)
 - 63 Quarzarmes Phyllit
 - 64 Vulkanoklastisch beeinflusste Folge (Tonschiefer mit Porphyroblasten)
 - 65 Quarzitage
- Andersbach-Formation (Ordovizium)**
- 66
 - 67
- Norium-Formation (Ordovizium)**
- 68
 - 69
- Fleons-Gruppe (Ordovizium)**
- 70
 - 71
 - 72
 - 73
 - 74
 - 75
- Vall Videnede-Formation (Ordovizium)**
- 76
 - 77
 - 78
 - 79
 - 80
 - 81
 - 82
 - 83
 - 84
 - 85
 - 86
 - 87
 - 88
 - 89
 - 90



- Galltalskristallin und Kristallin am Nordrand der Lienzer Dolomiten**
- 91 Pegmatoid-Gang
 - 92 Granatglimmerschiefer und Paragneis, örtlich quarzreich
 - 93 Glimmerquarzit
 - 94 Staurolith-Granatglimmerschiefer, örtlich quarzreich, Paragneis
 - 95 Staurolith-Oligoklas-Blastengneis und Glimmerschiefer
 - 96 Diaphthoritischer Glimmerschiefer und Phyllonit
 - 97 Amphibolit, Prasinit, Grünschiefer
 - 98 Granitgneis des Pfannegg
 - 99 Randfazies
- Störungszone des Periadriatischen Lineaments (Galltal-Linie)**
- 100 Kataklasit i.a.
 - 101 Tonallit, Tonallit-Kataklasit, Pseudotachylit (Oligozän)
 - 102 Ruhpolding-Formation (? Radiolarit; Malm)
 - 103 Allgäu-Formation (Lias)
 - 104 "Rhitolas"-Kalk (Rhitium-Lias)
 - 105 Kössen-Formation (Rhitium)
 - 106 Hauptdolomit (Norium)
 - 107 ?Raitl-Formation (Tonschiefer; Carnium)
- Diverse Zeichen**
- Störung (gesichert, vermutet)
 - Deckengrenze, Schuppengrenze (gesichert, vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
 - 30° -60° -85° -90°
 - Bergbau außer Betrieb
 - Quelle
- Fundstelle von**
- Macrofossilien
 - Conodonten

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1031 Wien, Rasumofskygasse 23 und im Buchhandel.
© 2000 Geologische Bundesanstalt für den Datennetz und alle abgeleiteten Produkte.
Topographie Stand 1995 © BEV - 2000.
Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, Z. 3868600.

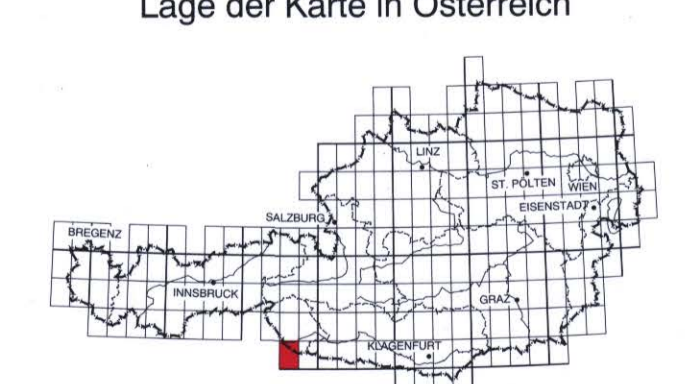


Direktor der Geologischen Bundesanstalt: H.P. SCHÖNLAUB - Leiter der geologischen Landesaufnahme; W. SCHNABEL - Kartenredaktion; G.W. MANDL - Leiter der ausführenden Fachabteilung Automatische Datenverarbeitung; U. STRAUSS; ADV - Bearbeitung; E.G. DÖRFLINGER und W. STÖCKL - Leiter der ausführenden Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion; S. LASCHENKO - Bearbeitung; E.-K. KOSTAL - Druck; F. Delfinger, Wien.

Verteilung der Aufnahmegebiete

- J. BLAU, B. GRÜN, T. SCHMID, 1992
- H. HEINISCH, 1992
- D. HUBICH, 1992
- D. VAN HUSEN, 1996-1998 (Quartär und Massenbewegungen)
- C. KALDE, 1987
- T. KOLB, 1986
- S. KRAUS, 1985
- N. MITTERMAIER, 1998
- C. NIENHAUS, 1987
- H. REIBLE, 1986
- H. REIF, 1992
- B. RÖPERTZ, 1987
- H.P. SCHÖNLAUB, 1994-1997
- L. STROINK, 1987
- C. TRESKATIS, 1986
- R. WAGNER, 1986

Lage der Karte in Österreich



Tektonische Übersicht 1 : 400 000

- Quartäre Bedeckung
- Ganggestein in den Südalpen (Andesit, Lamprophyry)
- Permomesozoikum der Lienzer Dolomiten
- Galltal-Kristallin
- Störungszone der Galltal-Linie
- Nord-Einheit
- Raudenspitz-Einheit (Ordovizium-Devon)
- Comelico Porphyroid (Oberordovizium)
- Südliche Basiseinheit unter Comelico-Porphyr
- Vall Videnede-Formation (? Ordovizium)
- Postvariazisches Deckgebirge in den Südalpen (Perm)
- Störungfläche (gesichert, vermutet)
- Deckengrenze, Schuppengrenze (gesichert, vermutet)

Paläozoikum der Südalpen in den Karnischen Alpen