

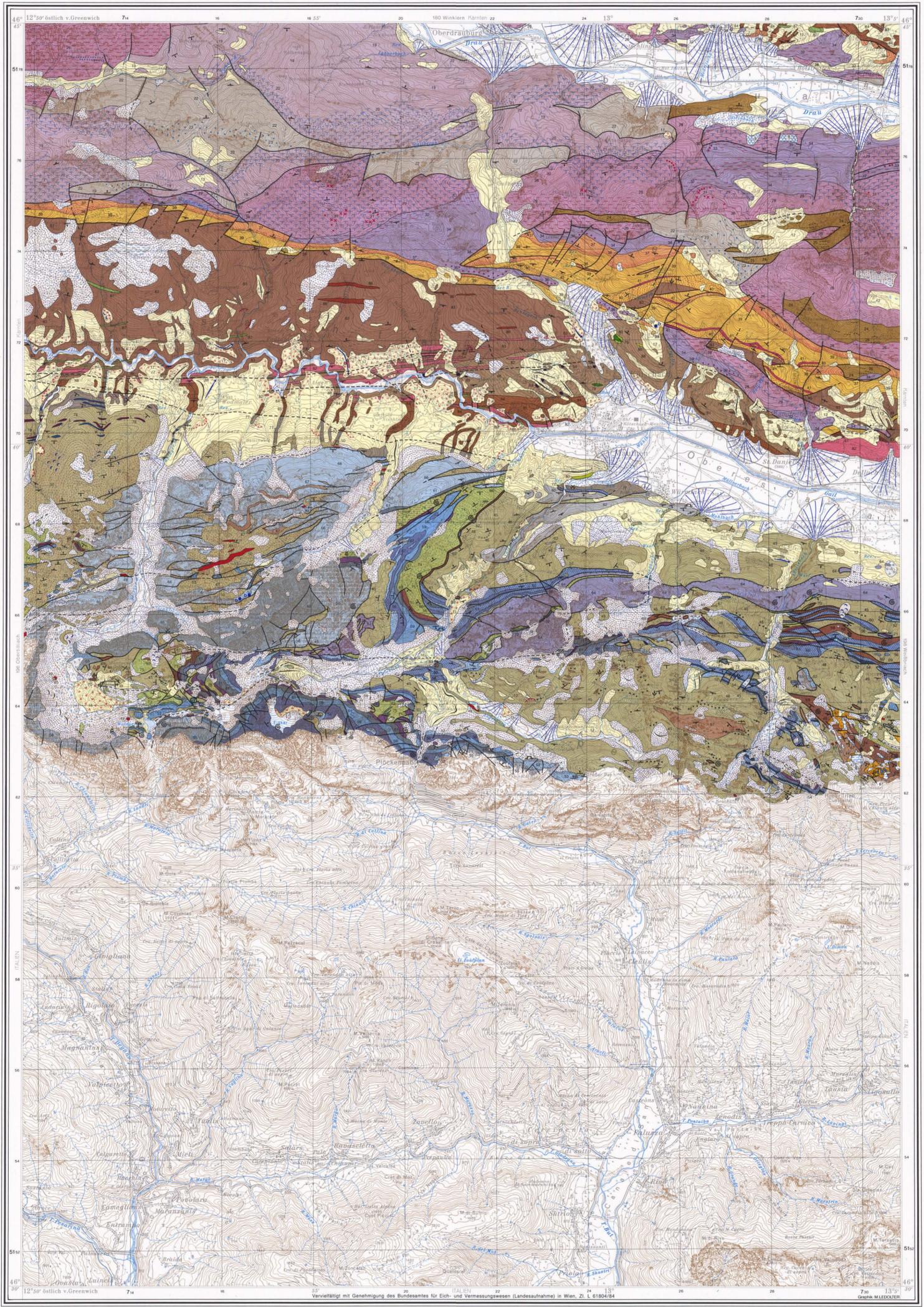
GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1985

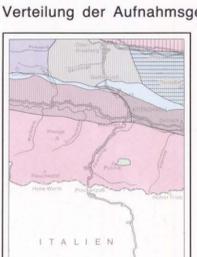
197 KÖTSCHACH

Bearbeitet von H. P. SCHÖNLAUB
 Aufgenommen von A. BREUNINGER, F. EBNER, H. HERITSCH, P. J. MÜLLER, G. NIEDERMAYR, P. PAULITSCH,
 E. SCHERIAU-NIEDERMAYR, W. SCHLAGER, H. P. SCHÖNLAUB, H. SCHUH, A. WARCH und L. WEBER

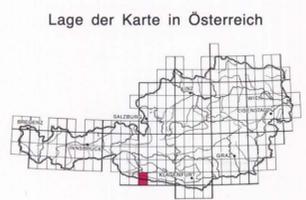
4713



Enthalten im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1000 Wien, Rennweg 23 und in Buchhandlungen.
 © Geologische Bundesanstalt.
 1:50 000 (1cm = 500m)
 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, Äquidistanten der Schichtenlinien: 20 m
 Gauß-Krüger-Koordinatensystem M 31
 *Werte im ÖMK-System (y-Wert der österreichischen Landeskoordinaten + 750)
 Verwendung des ÖMK-Systems (y-Wert der österreichischen Landeskoordinaten + 750)
 Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER, Leiter der geologischen Landesabteilung W. JANDRICH, Kartographie: A. MATJUS, - Graphische Gestaltung: D. BINDER, Reproduktion: Geologische Bundesanstalt, Druck: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Zl. L 61804/84
 Graphik: M. LEDKNER



- Verteilung der Aufnahmegebiete**
- A. BREUNINGER & H. SCHUH, 1980-1982; H. P. SCHÖNLAUB, 1973 (Quartär)
 - F. EBNER, 1973
 - H. HERITSCH & P. PAULITSCH, 1958; A. WARCH, 1980; H. P. SCHÖNLAUB, 1973 (Quartär)
 - P. J. MÜLLER, 1981
 - G. NIEDERMAYR & E. SCHERIAU-NIEDERMAYR, 1971-1978
 - W. SCHLAGER, 1963
 - H. P. SCHÖNLAUB, 1969-1977, 1983
 - A. WARCH, 1982
 - L. WEBER, 1980



Lage der Karte in Österreich

- Tektonische Übersicht 1:400.000**
- Quartär
 - Kristallin der Kreuzeckgruppe
 - Permomesozoikum des Drauzuges
 - Granatglimmerschieferzone
 - Phyllonitzone
 - Nordzone
 - Staurolith-Granatglimmerschieferzone
 - Ederdecke
 - Mauthneralmdecke
 - Feldkogeldecke
 - Rauchkofel-Schuppen-Decke
 - Bischöfalmdecken
 - Celion-Kellerwand-Decke
 - Störungsfläche, Überschiebungsfäche (gesichert/vermutet)
 - Periadriatisches Lineament (Gailtal-Störung) (gesichert/vermutet)

- Varietisches Stockwerk in den Karnischen Alpen (Ordoviz-Karbon)**
- 43 Schiefer, Sandstein, Grauwacke
 - 44 Lydtibrekzie, Konglomerat
 - 45 Kalk und Kalkgeröll
 - 46 Sandsteintreiche Partie
 - 47 Saurer bis intermediärer Vulkanit (= Dazit) und Tuff
 - 48 Plenge-Formation (Schiefer, Quarzit, saurer Vulkanit und Tuff; Unter- bis ?Oberkarbon)
 - 49 Grauer Flaserkalk (nur lokal ausgeschieden; Unterkarbon)
 - 50 Pal-Kalk (bunter Goniolithen- und Clymenitenflaserkalk; Oberdevon I bis lokal Oberdevon VI)
 - 51 Hohe Trieb-Formation (gut gebankter bis plattiger, meist grauer Crinoidenkalk, Kotpillenkalk und Netz- kalk mit lokaler Lydtineinlagerung; Eifer bis Givet)
 - 52 Frakofel-Kalk (grauer, gebankter Lithokalk führender Kalk; oberstes Unterdevon bis Frasné)
 - 53 Cellon-Kalk (heller, grobgebankter, fossilreicher Kalk; oberstes Unterdevon bis Mitteldevon)
 - 54 Seewarte-Kalk (dunkelgrauer bis schwarzer, gut gebankter Gastropodenkalk; jüngstes Unterdevon)
 - 55 Crinoiden-Massenkalk (heller, massiger Fossilkalk am Fuß der Hohen Warte und Seewarte; mittleres Unterdevon)
 - 56 Kellerwand-Kalk (grauer, gebankter Crinoidenkalk im Wechsel mit helldünnem Tentakulitenkalk; mittleres Unterdevon/Prag, in Bänderkalkausbildung nicht von Kalken des Mitteldevons getrennt, z. B. auf der Mauthner Alm)
 - 57 Fünding-Kalk (roter Tentakulitenkalk, Kalknollenschiefer und Flaserkalk, durch Übergänge mit Kellerwand-Kalk verbunden; mittleres Unterdevon/Prag bis lokal Mitteldevon)
 - 58 Rauchkofel-Kalk (früher σ_7 -Plattenkalk; dunkler Plattenkalk mit Mergel und Schuttalklagen; älteres Unterdevon/Lochkov)
 - 59 Ederkalk (grauer Bänderkalk; Devon; lokal bis Unterkarbon)
 - 60 Mooskofel-Dolomit (hellgrauer, gebankter Dolomit; Unter- bis Mitteldevon)
 - 61 Feldkogel-Kalk (grauer, gebankter Amphiporenkalk und Birs-eye-Dolomit am Polnik und im Feldkogelzug; Unter- bis Mitteldevon)
 - 62 Gammkofel-Kalk (gebankter und gebänderter, hellgrauer Kalk, seltener Dolomit, im Wechsel mit Laminit und Amphiporenkalk; Unter- bis Mitteldevon)
 - 63 Plenge-Kalk (bis Dolomit; heller Bänderkalk, teilweise in Lagunenfazies; Unterdevon bis Unterkarbon)
 - 64 Zoller-Formation (hellgrauer und grüner Lydit, Radiolit, kieseliger Schiefer, Kieselkalknollen; mittleres Unterdevon bis Unterkarbon)
 - 65 Dellachalm-Schiefer (graugrüner Siltstiefer; ?Prag)
 - 66 Bischöfalm-Schiefer (= oberer, mittlerer, unterer Graptolithenschiefer, Alaunschiefer, Lydit, Tonstiefer; Ländovery bis Lochkov)
 - 67 Nöbling-Formation (Wechsellagerung von dunklem Kalk und schwarzem Graptolithenschiefer und Lydit; Ländovery bis Lochkov)
 - 68 Bunter Cephalopodenkalk und eisenreicher Kalk mit Mergel und Schieferlagen (Ländovery bis Fröschkogel)
 - 69 Uggwa- und Wolayerkalk (nur lokal ausgeschieden; Ashgill)
 - 70 Sandstein, Konglomerat (Caradoc)
 - 71 Quarzit (Caradoc-Ashgill)
 - 72 Schiefer in Uggwa-Fazies s. l. (Caradoc)
 - 73 Vulkanoklastite der Fleons-Fazies (Caradoc)
 - 74 Meerbach-Formation (dunkler, teilweise graphit-schiefer Schiefer bis Ultramylonit, phyllitischer Schiefer mit Tuff- und Kalk einschaltung; 750m)
 - 75 Nostra-Formation (grauer bis grünlicher Siltstiefer bis phyllitischer Schiefer, häufig laminiert, mit Tuff-, Lydit- und Kalk einschaltung (K) im tieferen Teil; Devon bis ?Karbon)
- Gailtal-kristallin, Altkristallin der Kreuzeckgruppe**
- 76 Serizit-Chloritischiefer
 - 77 Grünschiefer
 - 78 Graphitphyllit, Graphitquarzit
 - 79 Augengneis, Augengneismylonit
 - 80 Granatglimmerschiefer mit Übergang zu Glimmerquarzit (von West nach Ost zunehmende Diaphthoresis)
 - 81 Granatglimmerschiefer, Paragneis
 - 82 Staurolith führender Granatglimmerschiefer und Paragneis
 - 83 Glimmerquarzit
 - 84 Amphibolit
 - 85 Phyllonit (ohne relictisches Granat)
 - 86 Helles oder dunkles Ganggestein (Malchit)
- Diverse Zeichen**
- Gesteinskontur
 - Störungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Überschiebungsfäche (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
 - 30° -60° -85° -90°
 - Steinbruch
 - Aufgessener Bergbau
 - Doline
 - Fundpunkt von Makrofossilien
 - Fundpunkt fossiler Pflanzen