

# GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1989

## 199 HERMAGOR

Bearbeitet von H. P. SCHÖNLAUB  
 Aufgenommen von H. AUERBAUER, A. DEUTSCH, H. HEINISCH, H. HEINZ, U. HERZOG,  
 D. VAN HUSEN, H. M. LIEBERMAN, H. P. SCHÖNLAUB, W. D. SKALA und A. WARCH

4715

- Quartär**
- 1 Jüngste Talflung, Wildbachschutt
  - 2 Schwemmkegel, Schuttkegel
  - 3 Hangschutt, Schutthalde
  - 4 Blockwerk
  - 5 Vernässung, Moor
  - 6 Kalktuff
  - 7 Abrißkante
  - 8 Zerrspalte
  - 9 Stark bewegter, aufgelockerter Bereich tiefergreifender Felsbewegungen
  - 10 Rutschung, meist oberflächennah
  - 11 Terrassenkante
  - 12 Ehemaliger Wasserlauf, Trockental
  - 13 Rundhöcker
  - 14 Lokalmoräne mit Wall
  - 15 Ostform
  - 16 Staukörper am Eisrand
  - 17 Grundmoräne
  - 18 Drumlin (Grundmoränenwall)
  - 19 Moränenstreue
  - 20 Erratika
  - 21 Kiese der Vorstößphase, konglomerierte Bereiche
  - 22 Sand, Schluff, Ton mit Lignit (Nieselach)
  - 23 Konglomerat von Bodenhof
  - 24 Bergsturzmaterial von Egg

- Permomesozoikum in den Gailtaler Alpen**
- 25 Unregelmäßig geschichteter bis gebankter Kalk mit welligen bis knigigen Schichtflächen
  - 26 Mergel bis Tonschiefer, teilweise mit Kalklagen
  - 27 Plattiger Basiskalk, darin Einschlüsse von gerundeten Kalk- und Dolomitgerölen
  - 28 Graubrauner, teigebankter, bituminöser Dolomit
  - 29 Heller, massiger bis gebankter, nicht bituminöser Dolomit (Asphalt- bzw. Ölschiefer)
  - 30 Braunschwarzer, stark bituminöser, fein geschichteter Dolomit (Asphalt- bzw. Ölschiefer)
  - 31 Dolomitrekie
  - 32 Kalk, Dolomit (1. bis 3. Karbonatfolge)
  - 33 Tonschiefer (1. bis 3. Schieferhorizont)
  - 34 Oberer Wettersteinkalk in Bleiberg-Fazies
  - 35 Unterer Wettersteindolomit in Bleiberg-Fazies
  - 36 Oberer Wettersteindolomit in Kellerberg-Fazies
  - 37 Unterer Wettersteinkalk in Kellerberg-Fazies
  - 38 Dunkelgrauer Partnach-Plattkalk
  - 39 Partnach-Schieferlage
  - 40 Tuff bis Tuffit, Dazit
  - 41 Zwischendolomit
  - 42 Tuff bis Tuffit im Zwischendolomit
  - 43 Würst-, Faser-, Knollen-, Bankkalk mit Dolomit-, Mergel-, Silt- bis Sandsteinlagen
  - 44 Werfen-Formation (grünlichgrauer Schiefer mit reichlich Streuglimmer, graue bis hellbraune, eisenessige Sandsteinlagen, vereinzelt karbonatische Rauhwaacke; Skyth)
  - 45 Buntsandstein-Formation (buntes, gebanktes Konglomerat, Sandstein mit Geröllgeräten sowie Siltstein; Skyth)

- Karbon von Nötsch**
- 46 Nötsch-Formation (grauer Silt- und Tonschiefer, Sandstein und Konglomerat; Namur bis Westfal), darin Konglomerat
  - 47 Bedob-Blocke feinkörniges Grünschiefer mit Fremdkomponenten; Namur, darin Zwischenschiefer
  - 48 Erlachgraben-Formation (grauer Silt- und Tonschiefer, selten mit Quarz-konglomeraten; Visé bis Namur)

- Postvariszisches Deckgebirge in den Karnischen Alpen**
- 49 Schlierdolomit (grauer bis hellbrauner, ungebankter Dolomit; Ladin)
  - 50 Muschelkalk-Formation (grauer, gebankter bis plattiger Kalk bis Netzokalk; Anis), grüne Tufflage darin
  - 51 Muschelkalk-Konglomerat (buntes Kalkkonglomerat; Anis), nur teilweise ausgeschieden
  - 52 Werfen-Formation (Wechsel von bräunlichgrauen Mergeln, Dolomiten und Gastropodencolliten im unteren Teil, mit roten und violetten Schiefen, Gastropodencolliten, Sandsteinen und Kalklagen im oberen Teil; Skyth)
  - 53 Bellerophon-Formation (grauer, gut gebankter Dolomit; Oberperm)
  - 54 Gröden-Formation (roter Feinsand- und Siltstein, vereinzelt mit Dolomitenknollen; Mittelperm)
  - 55 Kalklage an der Basis der Gröden-Formation NE von Kapinberg (Mittelperm?)
  - 56 Transgressionskonglomerat
  - 57 Grenzland-Formation
  - 58 Troglkof-Kalk (hellgrauer bis rötlicher, massiger Kalk; Unterperm), darin Troglkofbrekzie
  - 59 Obere Pseudoschwageriner-Formation (dunkelgrauer, wellig gebankter Fusulinen- und Aligerkalk; Unterperm)

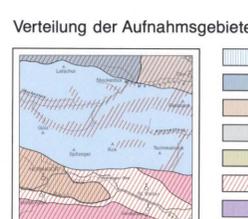
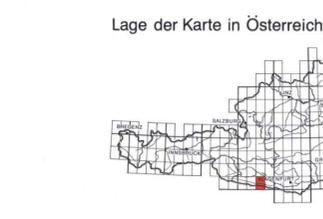


- Variszisches Stockwerk in den Karnischen Alpen**
- 60 Grauer Schiefer und Sandstein
  - 61 Sandsteinreiche Partie darin
  - 62 Lyditbrekzie, Konglomerat darin
  - 63 Lyditlage an der Basis
  - 64 Zollner-Formation (hellgrauer und grauer Lydit, Radioaktit und kiesiger Schiefer; Unterdevon bis Unterkarbon)
  - 65 Pal-Kalk, Kronhof-Kalk (westlich Schwarzwipfel; grauer und rötlicher Faser- und Netzalk; Oberdevon bis Unterkarbon)
  - 66 Schwarzwipfel-Schiefer (Mittel- bis Oberdevon)
  - 67 Cellon-Kalk (hellgrauer, grobgebankter bis massiger Fossilschuttalk; Mitteldevon)
  - 68 Hohe Trieb-Formation (bankiger bis plattiger Crinoidenkalk, Kopillenkalk und Netzalk, lokal mit Lyditlagen; Mitteldevon)
  - 69 Valentin-Kalk (grauer Knollenkalk bis Kalkknollenschiefer; Unterdevon)
  - 70 Findenig-Kalk (roter Knollenkalk bis Kalkknollenschiefer und Faserkalk mit Tetraaktiten; Unterdevon)
  - 71 Crinoidenschuttalk (Unterdevon)
  - 72 Rauchkofel-Kalk (dunkelgrauer bis grauer Plattkalk; älteres Unterdevon)
  - 73 Feldkogel-Kalk (grauer, grob gebankter Amphiporenkalk und Dolomit; Unter- bis Mitteldevon)
  - 74 Ederkalk (grauer Bänderkalk; Silur bis Devon)
  - 75 Ederkalk, darin Nöbling-Formation (Wechsellagerung von dunklem Kalk, schwarzem Schiefer und Lydit; Silur)
  - 76 Bänderfaserkalk (Devon)
  - 77 Alticola- und Megarella-Kalk (bunter Orthocerenkalk und Faserkalk; Ober- bis Unter- bis Mitteldevon)
  - 78 Kok-Formation (braun verwitterter, eisenreicher grauer Orthocerenkalk; Silur, Llandovery-Ludlow)
  - 79 Nöbling-Formation (Wechsellagerung von dunklem Kalk, schwarzem Graptolithenschiefer und Lydit; Silur bis älteres Unterdevon)
  - 80 Bischofalm-Schiefer (oberer, mittlerer und unterer Graptolithenschiefer, Alaunschiefer, Tonschiefer und Lydit; Silur bis älteres Unterdevon)
  - 81 Uggwa-Kalk (Ashgill)
  - 82 Uggwa-Schiefer (Caradoc)
  - 83 Himmelberg-Sandstein (Caradoc)
  - 84 Schiefer (?Ordoviz)
  - 85 Schiefer mit phyllitischem Habitus (?Alter)
  - 86 Grünschiefer (Eggeralmstraße, Tschelo; Unterdevon?)
  - 87 Ganggestein (Dazit, Malchit)
- Goldeck-Kristallin**
- 88 Tonschiefer
  - 89 Quarzphyllit, Chloritquarzphyllit, kalkiger Phyllit
  - 90 Metatuffe bis -tuffite, Metadiabase, teils karbonatisch
  - 91 Kalkmarmor, Bänderkalkmarmor
  - 92 Dolomitischer Kalkmarmor, Dolomitmarmor
  - 93 Metaquarzit
  - 94 Metagrauwacke (Tiboldgraben)
  - 95 Graphitschiefer
- Gailtal-Kristallin**
- 96 Quarzphyllit
  - 97 Quarzphyllit, darin Schwarzschiefer
  - 98 Quarzphyllit, darin Eisendolomit und Bänderkalk
  - 99 Quarzphyllit, darin Grünschiefer
  - 100 Quarzphyllit, darin Metasandstein
  - 101 Quarzit
  - 102 Graphitführender Glimmerschiefer, Schwarzschiefer, Quarzit und Lydit, teils mit z-Granat
  - 103 Granatglimmerschiefer
  - 104 Diaphthoritischer Glimmerschiefer (ohne Granat)
  - 105 Quarzreicher diaphthoritischer Glimmerschiefer
  - 106 Bändermarmor
  - 107 Amphibolit, Prasinit, Grünschiefer
  - 108 Augengneis
  - 109 Gabbrodiortisches Ganggestein („Malchit“)
  - 110 Diorit und Dioritamphibolit
  - 111 Granit
  - 112 Deformationszone, Phyllonite
  - 113 Tonalit von Grafenau und Nampolach
- Diverse Zeichen**
- Schichtgrenze
  - - - Störungslinie (gesichert/vermutet)
  - - - Überschiebungslinie (gesichert/vermutet)
  - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
- ± -30° ± -60° ± -85° ± -90°
- Steinbruch
  - Schottergrube
  - Aufglossener Bergbau
  - Fundpunkt fossiler Faunen
  - Fundpunkt fossiler Floren
  - Doline

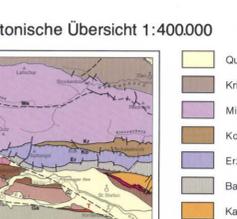
Entworf. im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Ressort: geol. 23 und im Buchhandel: © Geologische Bundesanstalt. Topographie (Stand 1986, Ansat. Italien 1983) vervielfältigt mit Genehmigung der Bundesanstalt für Erd- und Vermessungswesen (Landesvermessung) in Wien, Z. 1.60619/89.

1:50 000 (1 cm = 500 m)  
 Gauß-Krüger-Projektion (7°-Streifen), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Greenwich + 17°42'00"  
 Höhen bezogen auf das Mittelwasser der Adria bei Triest, Äquidistanz der Schichtenlinien: 20 m  
 \*Werte im OMC-System (1:100 000) der österreichischen Landeskoordinaten + 750  
 Verwendung des OMC-Systems, gemittelt von Bundesministerium für Landesvermessung gem. Z. 308.209-F/74

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANKOŠEK, Kartendirektion: A. MATURA, — Ausführung: Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion, Leitung: S. LAGOSCHNEK, Druck: Robert Hammer, Wien.



- H. AUERBAUER, 1971
- A. DEUTSCH, 1976, 1984
- H. HEINISCH, 1983-1985
- H. HEINZ, 1976
- U. HERZOG, 1981-1984
- D. VAN HUSEN, 1980-1987 (Quartär)
- H. M. LIEBERMAN, 1982
- H. P. SCHÖNLAUB, 1981-1986
- D. SKALA, 1969
- A. WARCH, 1979-1985



- Quartär
  - Kristallin der Goldeckgruppe
  - Mitterberg-Einheit
  - Kok-Schuppe
  - Erzberg-Schuppe
  - Basis-Schuppen
  - Karbon von Nötsch
  - Zone des metamorphen östlichen Gailtal-Paläozoikums
  - Granitzug von Nötsch
  - Granatglimmerschieferzone mit eingelagerten Augengneisen
  - Südlische Phyllonitzone
  - Zone des metamorphen westlichen Gailtal-Paläozoikums (diaphthoritisches)
  - Tonalitzug von Grafenau und Nampolach
  - Metamorphes Altpaläozoikum in der Eder-Decke
  - Mauthener Alm-Decke
  - Poludnig-Deckscholle
  - Osternig-Deckscholle
  - Feldkogel-Decke
  - Rauchkofel-Schuppenendecke
  - Postvariszikum in der Gartnerkofel-Decke
  - Autochthones Post-Variszikum
- Störung, Überschiebung (gesichert/vermutet)  
 We = Weißense-Störung, Kr = Kreuzen-  
 Störung, Ko = Kok-  
 Störung, Er = Erzberg-  
 Störung, Gi = Gitschtal-  
 Störung, Ga = Gailtal-  
 Störung, Sch = Schwarzwipfel-  
 Störung