

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1987

94 HALLEIN

Bearbeitet von B. PLÖCHINGER
 Aufgenommen von W. FRISCH, H. GRUBINGER, H. HÄUSLER,
 D. VAN HUSEN, L. KRYSSTYN, Th. PIPPAN, B. PLÖCHINGER, M. SCHAUER,
 M. SCHLAGER, J. SCHRAMM & G. TICHY, G. TICHY & H. EGGER

4814

- Quartär**
- 1 Jüngste Flußablagerungen, Wildbachschutt
 - 2 Schwemkegel
 - 3 Hangschutt
 - 4 Moor, sumpfige Wiese
 - 5 Erdfläse, Pingen
 - 6 Erosionskante
 - 7 Abriftkante von Massenbewegung
 - 8 Bewegte Masse
 - 9 Bergsturzblockwerk, auch in Moräne
 - 10 Schotter der Friedhoferterrasse und Hameauterrasse (spätglazial)
 - 11 Gletschertrümpfe
 - 12 Staukörper am Eisrand (Bänderschutt, Sand, Kies)
 - 13 Erratika
 - 14 Endmoräne
 - 15 Bänderschutt (hochglazial)
 - 16 Rundhöcker
 - 17 Moränenstreue
 - 18 Drumlin (Grundmoränenwall)
 - 19 Grundmoräne
 - 20 Vorstoßschotter, Bänderschutt
 - 21 Konglomerat (Torrener Nagelfluh)
 - 22 Konglomerat, Schutt (Mönchsbergnagelfluh)
- Tertiär**
- 23 Augensteinsschotter

- Unterkreide**
- 24 Gradierter, sandiger Mergel und Sandstein mit Konglomerat- und Kohleschieferlagen (Grabenwaldschichten; Unterart)
 - 25 Sandsteine (W der Salzach ± kieselig, E der Salzach flyschähnlich mit Mergelschiefern) mit Grobklastika- (Olistrostrom)-Lagen (Oberhauertive)
 - 26 Dünnbankiger, hornsteinführender, sandiger Mergel (Oberhauertive)
 - 27 Sandiger Mergel, hornbländiger Quarzsandstein (Obervalendis-Unterhauertive)
 - 28 Kieselig-sandiger Kalk (Hochreiterschichten; Obervalendis-Unterhauertive)
 - 29 Anzenbachschichten (rölllicher Mergel; Valendis-Unterhauertive)
 - 30 Schrambachschichten (grauer, dichter, plattiger, kalkiger Mergel; Valendis)
- Jura**
- 31 Oberalmere Schichten (toniger Kalk mit arenitischen Barmsteinkalklagen; Kimmeridge-Tithon/Berrias)
 - 32 Mächtigere Barmsteinkalklage in Oberalmere Schichten
 - 33 Oberalmere Basiskonglomerat (dicht gepacktes, alioäoläisches Konglomerat; Malm)
 - 34 Bunte Kiesel- und Radiolaritsschichten; Tauglössschichten (Bunte Kiesel- und Radiolaritsschichten mit Olistolithen und mächtigeren Olistrostromlagen; Oxford-Kimmeridge)
 - 35 Brekzie der Strubbergschichten (dicht gepackte alioäoläische Brekzie; Malm)
 - 36 Strubbergschichten (z.T. manganführende, dunkle, kieselige Mergelschiefer; Dogger-Malm)
 - 37 Klausalk am Zwölferhorn (Dogger)
 - 38 Bunte Kalk- und Mergel (Hietzalkalk, Enzfelder Kalk, Adner Kalk und Mergel, Lias; Klausalk, Dogger)
 - 39 Scheibelbergkalk (Hornsteinkollenkalk; Lias)
 - 40 Allgäuschichten (grauer Mergelkalk und Fiekenmergel; Lias); Kendbachschichten (grauer Mergel, glaukonitischer kieselig-sandiger Mergelkalk; ?Rhät-Lias)

- Trias (und Oberperm) der Hauptdolomit- und Dachsteinkalkfazies des Tirolikums**
- 41 Riff- und Korallenkalk der Kössener Schichten (Rhät); Oberrhättrifalk
 - 42 Kössener Schichten (dunkle, sandige Mergel und Kalke; Rhät)
 - 43 Dachsteintrifalk (Nor-Rhät); Weißer Riffkalk (Unterror) an Tennengebirgs-Westseite
 - 44 Massiger, onkoidführender Dachsteinkalk (riferne Lagunenfazies; Nor-Rhät)
 - 45 Gebankter Dachsteinkalk (riferne Lagunenfazies; Nor-Rhät)
 - 46 Plattenkalk (Nor-Rhät)
 - 47 Dachsteindolomit (Nor)
 - 48 Hauptdolomit (Nor)
 - 49 Dunkelgrauer Dolomit (Westseite des Tennengebirges; Karn)
 - 50 Wettersteindolomit, Ramsadolomit (Ladin-Cordevol)
 - 51 Gutensteiner Schichten (dunkle Kalke, Dolomite; Anis)
 - 52 Werfener Schichten (bunte Sandsteine und Tonschiefer; Skyth)

- Verteilung der Aufnahmegebiete**
- W. FRISCH, 1963
 - H. GRUBINGER, 1950-1951
 - H. HÄUSLER, 1976-1978, 1979-1981
 - D. VAN HUSEN (Revision des Quartärs), 1985
 - L. KRYSSTYN, 1984
 - Th. PIPPAN, 1956-1962
 - B. PLÖCHINGER, 1950-1953, 1972-1981, 1983-1985
 - M. SCHAUER, 1983
 - M. SCHLAGER, 1952-1954, 1957-1960, 1963-1966, 1968-1970
 - J. SCHRAMM & G. TICHY, 1978
 - G. TICHY & H. EGGER, 1980-1981



- Trias (und Oberperm) der Hallstätter Fazies bei Hallein, am Roßfeld und östlich Kuchl/Golling**
- 53 Zlambachschichten (Wechselfolge von Mergeln und Tonschiefern; Rhät)
 - 54 Heller und bunter Hallstätter Kalk (Karn-Nor; in der Kellaumwand mit Ladin beginnend)
 - 55 Dolomit der Kellaumwand (?Ladin-Karn)
 - 56 Zillkalk (Diploporeriffkalk; Anis)
 - 57 Heller bis dunkelgrauer Dolomit (Anis-Ladin)
 - 58 Reiflinger Schichten (Kalk SE Dürnberg; Oberanis)
 - 59 Reichenhaller Schichten (Rauhacke; Skyth-Anis)
 - 60 Werfener Schichten (bunte Sandsteine und Tonschiefer; Skyth)
 - 61 Haselgebirge (Oberperm)
 - 62 Basischer Vulkanit

- Trias (und Oberperm) der Hallstätter Fazies und Dachsteinkalkfazies in der Göll-Lammer-Masse**
- 63 Zlambachschichten (Wechselfolge von Mergeln und Tonschiefern; Rhät)
 - 64 Pedatakalk (Nor)
 - 65 Pötschenkalk (Nor)
 - 66 Heller und bunter Hallstätter Kalk (Karn-Nor)
 - 67 Dachsteintrifalk (Nor-Rhät)
 - 68 Massiger, onkoidführender Dachsteinkalk (riferne Lagunenfazies; Nor-Rhät)
 - 69 Gebankter Dachsteinkalk (riferne Lagunenfazies; Nor-Rhät)
 - 70 Dachsteindolomit
 - 71 Dunkler Ton- und Mergelschiefer (Reingrabener Schiefer, Karn); dunkler Sandkalk und Mergelkalk (Cidariskalk; Karn)
 - 72 Grauer, kieselig-er Kalk und Dolomit (Oberkarn)
 - 73 Wettersteindolomit, Ramsadolomit (Ladin-Cordevol); am Fichtelberg mit Einschaltungen eines gebankten, knolligen Dolomites mit graugrünen Tonschiefer-Zwischenlagen
 - 74 Gutensteiner Kalk und Dolomit, ungliedert (Anis)
 - 75 Gutensteiner Dolomit, Trochitedolomit (T) (Anis)
 - 76 Gutensteiner Kalk (Anis)
 - 77 Gutensteiner (Kalk-) Basisschichten (Campil-Unteranis)
 - 78 Werfener Kalk (Skyth)
 - 79 Werfener Schichten (bunte Sandsteine und Tonschiefer; Skyth)
 - 80 Haselgebirge (Oberperm)

- Diverse Zeichen**
- Gesteinskontur
 - Störungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Überschiebungs- bzw. Übergleitungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Schuppungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen der Schichtung
 - Streichen und Fallen der Faltenachsen
 - Bergbau in Betrieb (G = Gips/Anhydrit, S = Salz, M = Mangan)
 - Bergbau aufgegeben
 - Stollen (verstürzt)
 - Tiefbohrung Vigna
 - Steinbruch in Betrieb (Stand 1985)
 - Schottergrube in Betrieb (Stand 1985)
 - Höhle
 - Stratigraphisch wichtige Fundstelle von
 - Macrofossilien
 - Mikrofossilien
 - Conodonten
 - Wirbeltierresten

Entworfen im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Raumortskarte 23 und im Buchhandel.
 © Geologische Bundesanstalt.
 Topographische Grundkarte 1:50.000, Anteil BRD 1969, vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, ZL 14198/69.
 1:50 000 (1cm = 500m)
 Gauß-Krüger Projektion (3°-Breiten), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Greenwich + 17°40'00".
 Höhen bezogen auf die Mittelwasser der Adria bei Triest, Äquivalenz der Schichtenlinien: 20 m.
 Werte im OMK-System (Kilometer der obererirdischen Landeskoordinaten + 750).
 Verwendung des OMK-Systems im Einklang mit dem Bundesministerium für Landesverteidigung gem. Z. 308.209-F/74.
 Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANSCHKE, Kartierredaktion: A. MATURA, -Ausführung: Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion, Leitung: S. LASCHENKO, Druck: Lithpress, Wien.

