GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1988

71 YBBSITZ

Bearbeitet von A. RUTTNER und W. SCHNABEL

6809

Quartär

- 1 Deponie, Bergbauhalde
- 2 Postglaziale Flußablagerung (Sand, Ton, Schotter)
- 3 Sumpf, Vernässung, anmooriger Boden
- 4 Hochmoor
- 5 Murenkörper
- 6 Wildbachschutt
- 7 Schwemmkegel
- 8 Unaufgeschlossenes Gelände, Periglazialschutt
- 9 Hangschutt
- 10 Schuttkegel
- 11 Felssturz, Blockwerk, vereinzelte Blöcke
- 12 Gleitschuttdecke, Wanderschutt
- 13 Rutschung mit Abrißlinie
- 14 Instabiler Hangbereich mit Rutschtendenz
- 15 Abgeglittene Scholle
- 16 Quellsinter
- 17 Seeablagerung im Haselreitgraben (Strubb, W Kleine Kripp)
- 18 Schotter der Niederterrasse, Schotterfluren — Würm
- 19 Schwemmkegel — Würm
- 20 Moräne, Moränenwall — Würm
- 21 Schotter der Hochterrasse — Spätriß
- 22 Verfestigter Schotter, Hangbrekzie — Spätriß
- 23 Moräne, Moränenwall — Spätriß
- 24 Verlehmter Hangschutt, alter Bergsturz
- 25 Moräne, Schotter — Hochriß oder älter
- 26 Terrassenschotter — Hochriß oder älter
- 27 Brekzie (Stickelleiten SW Spitzberg/Gaming) — Hochriß oder älter
- 28 Erratika — Hochriß oder älter
- 29 Hangbrekzie i. a.

Jungtertiär

- 30 Augensteingerölle

Inneralpine Molasse

- 31 Massiger bis dünnbankiger Tonmergel, Kalksandstein (Obereozän–Oligozän); „Flyschmolasse"; Grobklastika
- 32 Fragliche Flyschmolasse E Gresten

Grestener Klippenzone

- 33 Schuppenzone mit Buntmergelserie, Ybbsitzer Flysch und Randcenoman-Zone (Hubberg)
- 34 Buntmergelserie (Oberalb–Eozän); Brekzie, tw. mit Nummuliten; Grobkonglomerat („Wildflysch") — Paläozän–Eozän
- 35 Verrutschte Buntmergelserie, verrutschter Block des Grobkonglomerats
- 36 „Glaukonitsandsteinserie" (?Gault)
- 37 Aptychenkalk, Fleckenmergel (Malm–Neokom); Brekzienkalk (Konradsheimer Schichten, Malm)
- 38 Bunte Kalke, Kalkmergel, Kieselkalk (Arzbergkalk u. a., höherer Dogger–Malm)
- 39 Lampelsberg-Schichten (grünlicher Kieselton bis Kieselkalk am Hehenberg E Gresten; Dogger)
- 40 Zeller Schichten (grünlichgraue Mergelkalke; Dogger); Grestener Schichten einschl. Posidonienschichten (dunkler Mergelschiefer, Sandkalk; Lias–Dogger); Basale Arkose, untergeordnet Konglomerat

Rhenodanubischer Flysch

- 42 Flysch, nicht differenziert, Schuppen unter der Kalkalpenüberschiebung (meist höhere Oberkreide)
- 43 Altlengbacher Schichten, nicht differenziert (Flysch; ?Campan–Paleozän)
- 44 „Mürbsandstein" führende Folge, z. T. tonmergelreich (Obermaastricht–Illerd)
- 45 Obere Sandsteinfolge (dickbankig; Mittelmaastricht–Obermaastricht)
- 46 Kalkiger und siliziklastischer Flysch (Untermaastricht–Mittelmaastricht)
- 47 Untere Sandsteinfolge (dickbankig; ?Campan–Untermaastricht)
- 48 Pernecker Schichten (Oberste Bunte Schiefer; Obercampan)
- 49 Zementmergelserie (Santon–Campan); Dünnbankige Zementmergelbasisschichten
- 51 Obere Bunte Schiefer (Turon–Coniac)
- 52 Reiselsberger Sandstein, Flysch nicht differenziert (tiefere Oberkreide)
- 53 Flysch-Gault, Untere Bunte Schiefer
- 54 Flysch-Neokom, Brekzie darin

Ybbsitzer Klippenzone

- 55 Flysch von Kreillöd (grobkörniger Flysch; ?Maastricht)
- 56 Ybbsitzer Flysch, nicht differenziert
- 57 „Zementmergelserie" (Steinkeller Schichten; Santon–Campan); Grobkörniger Turbidit
- Bunte Schiefer (anstehend/unter tiefen Böden); Hubbergsandstein — Ybbsitzer Schichten (Cenoman–Coniac)
- 58 Flysch-Gault
- 59 Flysch-Neokom, Brekzie darin
- 60 Aptychenkalk (Oberer Malm)
- M 61 Radiolarit, Kieselbrekzie, Kieselton (Dogger–Malm); M = Manganschiefer
- 62 Ophiolith (anstehend/Block)

Kalkalpen

Gosauschichten

- 63 Sandstein (fossilführend; Oberkreide)

Randcenoman-Zone

- 64 Urnbachschichten (Sandstein, Tonmergel, Grobschüttung; mittlere Kreide); Brekzie; Exotisches Konglomerat
- 65 Riesenschollen oder Gleitbretter kalkalpiner Gesteine
- 66 Losensteiner Schichten (grauer Tonmergel und Sandstein, Gerölle, z. T. exotisch; Cenoman–Turon)
- 67 Tonmergel, Kalksandstein (bei Kraxenreith; Neokom)
- 68 Aptychenkalk, Fleckenmergel (Tithon–Neokom)

Frankenfelser Decke und „Deckschollen-Klippen"

- 69 Losensteiner Schichten (grauer Tonmergel und Sandstein, Gerölle, z. T. exotisch; Cenoman–Turon)
- 70 Tannheimer Schichten (graue und bunte Tonmergel und Kalkmergel; Apt–Alb)
- 71 Roßfeldschichten (kalkhältiger, geschichteter Sandstein; jüngeres Neokom)
- 72 Schrambachschichten (Tonmergel bis Kalkmergel; Neokom)
- 73 Aptychenschichten, Fleckenmergel (geschichteter, z. T. mergeliger Kalk, z. T. mit Hornsteinen; Tithon–Neokom)
- 74 Bunte Jurakalke (Dogger–Malm)
- 75 Roter Flaserkalk
- 76 „Suturenkalk"
- 77 Vilserkalk
- 78 Allgäuschichten („Lias-Fleckenmergel")
- 79 Schattwalder Schichten (dunkelroter Schieferton; Rhät-Lias-Grenze)
- 80 „Kössener Schichten" (dunkler, fossilreicher Kalk; Rhät)
- 81 Hauptdolomit (Nor); Rauhwacke
- 82 Opponitzer Schichten (gelblichgrauer, z. T. dünngeschichteter Kalk und Mergel, Rauhwacke, Brekzie; Karn); Rauhwacke; Mergellagen
- 83 Lunzer Schichten (kalkfreier, feinkörniger Sandstein und Arkose, Schieferton; Karn)
- 84 Steinalm-Wettersteinkalk (Anis–Ladin)

Lunzer Decke

- 85 Roßfeldschichten (kalkhältiger, geschichteter Sandstein; jüngeres Neokom)
- 86 Schrambachschichten (Tonmergel – Kalkmergel; Neokom)
- 87 Basal heller Mergelkalk (Oisbergmulde; ?Tithon–Neokom)
- 88 Aptychenschichten (geschichteter, z. T. mergeliger Kalk, z. T. mit Hornsteinen) und heller Kalk (Tithon–Neokom)
- 89 Radiolarit (?Malm)
- 90 Bunte Kalke (Lias–Dogger)
- 91 Hierlatzkalk (Lias)
- 92 Kieselkalk (?Lias)
- 93 Kössener Schichten (grauer, mergeliger Kalk; Rhät)
- 94 Rhätriffkalk („Königsbergkalk") — am Königsberg
- 95 Übergangsschichten — am Königsberg
- 96 Graue Kössener Kalke — am Königsberg
- 97 Mergellagen — am Königsberg
- 98 Gelber Kalk (Rhät–Lias)
- 99 Plattenkalk (Rhät)
- 100 Übergangsschichten
- 101 Hauptdolomit (Nor); Rauhwacke
- 102 Opponitzer Schichten (gelblichgrauer z. T. dünngeschichteter Kalk und Mergel, Rauhwacke, Brekzie; Karn); Rauhwacke und Brekzie; Mergelhorizont
- 103 „Gipskarst" bei Opponitz
- 104 Gipsaufschluß, Gipsdoline
- 105 Lunzer Schichten (kalkfreier, feinkörniger Sandstein und Arkose, Schieferton, Steinkohle; Karn); Lunzer Sandstein;
- 106 Reingrabener Schichten (Schieferton)
- 107 Basale Aonschichten (dünnschichtiger, dunkler Kalkmergel)
- 108
- 109 Göstlinger Schichten (dünngeschichteter Mergelkalk); Reiflinger Schichten (grauer, geschichteter Kalk, z. T. knollig, hornsteinführend)
- 110
- 111 Wettersteinkalk
- 112 Steinalmkalk (Ofenberg-Antiklinale)
- 113 Gutensteiner Kalk
- 114 „Muschelkalk" (Kalk, vorwiegend dunkel; Anis–Ladin)
- 115 Werfener Schichten (roter und grüner Sandstein und Schieferton; Skyth)
- 116 Haselgebirge (Perm–Skyth)
- 117 Kalke unbestimmten Alters als Schollen entlang der Göstlinger Blattverschiebung

Göstlinger Schuppenzone

- 118 Aptychenschichten (geschichteter, z. T. mergeliger Kalk, z. T. mit Hornstein; Tithon–Neokom)
- 119 Hauptdolomit (Nor)
- 120 Opponitzer Kalk (Karn); Rauhwacke, Brekzie; Mergellagen
- 121 Lunzer Schichten (kalkfreier, feinkörniger Sandstein und Arkose, Schieferton; Karn); Lunzer Sandstein
- 122
- 123 Reingrabener Schichten (Schieferton)
- 124 Reiflinger Schichten (grauer, geschichteter Kalk, z. T. knollig, hornsteinführend; Ladin)
- 125 Gutensteiner Kalk (Anis)
- 126 Gelber Algenkalk („Raminger Kalk"; Ladin); Hornsteine darin
- 127 Dunkler Hangendkalk
- 128 Rauhwacke
- 129 Gutensteiner Dolomit (Anis–?Ladin)
- 130 Werfener Schichten (roter und grüner Sandstein und Schieferton; Skyth)
- 131 Haselgebirge (Perm–Skyth)

Ötscher Decke

- 132 Oberalmer Schichten (grauer, z. T. mergeliger, geschichteter Kalk, z. T. mit Hornsteinen; Malm), einschl. Barmsteinkalk (Kalkarenit) und Aptychenkalk
- 133 Bunte Jurakalke (Dogger–Malm)
- 134 Oberseebrekzie (Dogger); Dachsteinkalkschollen darin
- 135
- 136 Hierlatzkalk (Lias)
- 137 Dachsteinkalk (Nor–Rhät); Übergangsschichten
- 138 Dachsteindolomit (?Karn–Nor)
- 139 Bärwiesschichten (Kalk- und Dolomitbänke wechsellagernd; ?Karn–Nor)
- 140 Lunzer Schichten („Raibler Schichten", Sandstein, Arkose, Schieferton; Karn)
- 141 Ramsaudolomit (Anis–Ladin)
- 142 Werfener Schichten (roter und grüner Sandstein und Schieferton) und Haselgebirge (Perm–Skyth)

Zone Rotwald–Gindelstein

- 143 Bunte Kalke, Radiolarit (Jura)
- 144 Rhätriffkalk („Königsbergkalk")
- 145 Kössener Schichten (grauer, mergeliger Kalk; Rhät)
- 146 Plattenkalk (Nor–Rhät)
- 147 Hauptdolomit (Nor)
- 148 Gestörter und zerbrochener Bereich entlang von Bewegungsflächen

Diverse Zeichen

- Störung, Bruch, Schuppengrenze (gesichert/vermutet)
- Deckengrenze (gesichert/vermutet)
- Teildeckengrenze (gesichert/vermutet)
- Streichen und Fallen der Schichtung: 0–5°, 30°, 60°, 85°, 90°
- Streichen und Fallen von Faltenachsen: 0–5°, 15°, 30°, >30°
- Achsiales Gefälle
- Terrassenkante
- Zerrspalte
- Karstschüssel
- Doline, Erdfall
- Quelle
- Karstquelle
- Bachschwinde
- Sandgrube, Schottergrube
- Steinbruch
- Aufgelassener Steinkohlenbergbau
- Stollen (verstürzt)
- Bohrung
- Höhle
- Meteoritenfundstelle (Prochenberg, SE Ybbsitz, 943450/311860)

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Rasumofskygasse 23 und im Buchhandel.
© Geologische Bundesanstalt.
Topographie (Stand 1979) vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Zl. L62256/83.

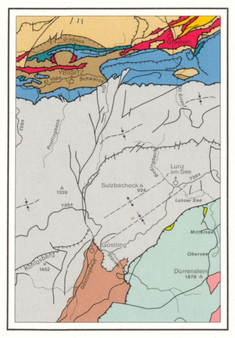
1:50 000 (1cm ≙ 500m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000m

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 34
y-Werte im ÖMK-System (y-km/Wert der österreichischen Landeskoordinaten + 1050)
Verwendung des ÖMK-Systems, genehmigt vom Bundesministerium für Landesverteidigung gem. Zl. 308.209-FU/74

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. GATTINGER. Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANOSCHEK. Kartenredaktion: A. MATURA. – Ausführung: Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion, Leitung: S. LASCHENKO. Druck: Lithopress, Wien.

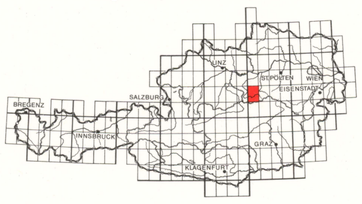
Tektonische Übersicht 1:400.000



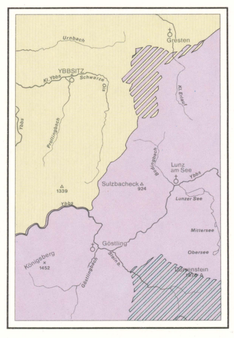
- Inneralpine Molasse
- Grestener Klippenzone — Ultra-Helvetikum
- Rhenodanubischer Flysch — Penninikum
- Ybbsitzer Klippenzone — Penninikum
- Gosau
- Randcenoman-Zone
- Frankenfelser Decke
- Lunzer Decke
- Göstlinger Schuppenzone
- Ötscher Decke
- Zone von Rotwald–Gindelstein
- Nördliche Kalkalpen
- Deckengrenze
- Teildecken- und Schuppengrenze
- Störung i. a.
- Antiklinalzone
- Synklinalzone

0 5km

Lage der Karte in Österreich



Verteilung der Aufnahmsgebiete



- F. K. BAUER, 1975–1977
- A. RUTTNER, 1935–1986
- W. SCHNABEL, 1970–1985

0 5km