GEOLOGISCHE KARTE VON SALZBURG 1 : 200 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 2005

Land Salzburg – Für unser Land!

Verbund – Austrian Power Grid – Ein Unternehmen des Verbund

Koordination: R. BRAUNSTINGL
Bearbeitung: G. PESTAL und E. HEJL unter Mitarbeit von: H. EGGER, D. VAN HUSEN, M. LINNER, G.W. MANDL, M. MOSER, J. REITNER, Ch. RUPP und R. SCHUSTER.

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: H.P. SCHÖNLAUB. – Leiter der geologischen Landesaufnahme: H.G. KRENMAYR. – Landesgeologe: R. BRAUNSTINGL.
Das Gemeinschaftsprojekt zwischen dem Land Salzburg und der Geologischen Bundesanstalt wurde durch einen Druckkostenbeitrag des Verbundkonzerns finanziell unterstützt.

Exhibition im Verlag der Geologischen Bundesanstalt – www.geologie.ac.at, A–1030 Wien, Neulinggasse 38 und im Buchhandel.
© BEV Geologische Bundesanstalt Wien-Österreich und alle abgebildeten Produkte.
Topographie © BEV – 2004, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV – Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, Z. 8200/03/1360 unter Verwendung der digitalen Daten der ÖK200.

1 : 200 000 (1cm = 2km)

5 0 5 10 15 km

Basis Bessel, Basis Bern, Projektion Gauß-Krüger, Datum Pulkovo 1942 (Hermannskogel)

Universale Transversale Mercatorprojektion (UTM) in 9° breiten Meridianstreifen; World Geodetic System 1984 (WGS84), Zone 33.
Die Höhenangaben beziehen sich auf das Adriatische Meer (Mittelwasser Triest 1875). Alle genannten antiklinalen Höhen sind um 47 m größer.
Die Äquidistanz der Höhenschichtlinien beträgt 100 m.

Geologische Grundlagen des österreichischen Anteils: Manuskriptkarten des Bundeslandes Salzburg 1 : 100 000 erstellt von der Geologischen Bundesanstalt und vom Landesgeologischen Dienst des Landes Salzburg.
Geologische Grundlage des deutschen Anteils: Geologische Übersichtskarte 1 : 200 000 (Kartenblätter "München", "Passau", "Bad Reichenhall" und "Rosenheim"), mit Genehmigung der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Hannover, Archiv-Nr. 115 509 und 115 510 vom 15.12.2004.
Digitale Daten von der Fachabteilung für ADV & GIS der Geologischen Bundesanstalt mit Beiträgen von SAGIS.
GIS-Bearbeitung: I. BAYER, J. REISCHER und W. STOCKL. Druck: Freytag-Berndt u. Artaria KG., Wien.

QUARTÄR

HOLOZÄN

- 1 Anthropogene Ablagerung — Bergbauhalde, Tunnelausbruch
- 2 Austufe, Flussablagerung und Wildbachschutt — Auelehm, Schluff, Sand, Kies, z.T. Steine

PLEISTOZÄN (WÜRM SPÄTGLAZIAL) – HOLOZÄN

- 3 Moor, Anmoor — Torf, z.T. schluffig
- 4 Hangschutt, Schuttkegel — Kies, schluffig – sandig, Steine, z.T. Blöcke
- 5 Schwemmkegel, Murenkegel — Kies, schluffig – sandig, Steine, z.T. Blöcke
- 6 Bergsturzmasse, z.T. Blockwerk in Sackung — Steine, Blöcke
- 7 Rutschmasse; Sackung (im Verband bewegte z.T. aufgelockerte Felsmasse) — Schluff, Sand, Kies, Felsschollen
- 8 Flussablagerung — Kies, Sand
- 9 See- und Deltasediment — Meist Seeton, z.T. Sand und Kies

PLEISTOZÄN

- Drumlin, Moränenwall — Schluff, Sand, Kies, z.T. Blöcke

WÜRM

- 10 Solifluktionsschutt, –lehm, Blockgletscherablagerung (N Grünau) — Schluff, Sand, Kies, Blockwerk
- 11 Eisrandsediment, Kame — Kies, Sand, Schluff
- 12 Lösslehm, aus verschiedenen Eiszeiten, an der Oberfläche vorwiegend Würm — Schluff, feinsandig
- 13 Niederterrasse — Kies, Sand, z.T. Konglomerat
- 14 Grund- und Endmoräne (inkl. Rückzugsstadien) — Steine, Kies, Sand, Schluff, unsortiert
- 15 Vorstoßschotter, fluviatile Ablagerung — Kies, Sand
- 16 Seeablagerung — Ton, Schluff, feinsandig

RISS

- 17 Eisrandsediment, Kame (z.B. Tomener Nagelfluh) — Bänderschluff, Sand, Kies, Konglomerat
- 18 Hochterrasse — Kies, Sand, z.T. Konglomerat
- 19 Grund- und Endmoräne — Steine, Kies, Sand, Schluff, unsortiert
- 20 Vorstoßschotter — Kies, Sand, z.T. Konglomerat
- 21 Vorstoßschotter — Kies, Sand, Konglomerat

MINDEL/RISS INTERGLAZIAL

- 22 Gehängebreksie — Brekzie

MINDEL

- 23 Eisrandsediment, Kame (z.B. Salzburger Nagelfluh) — Konglomerat
- 24 Jüngerer Deckenschotter — Kies, Sand, z.T. Konglomerat
- 25 Grund- und Endmoräne — Steine, Kies, Sand, Schluff, unsortiert
- 26 Vorstoßschotter — Kies, Sand, z.T. Konglomerat
- 27 Weiße Nagelfluh — Konglomerat

GÜNZ

- 28 Älterer Deckenschotter — Kies, Sand, Konglomerat
- 29 Grund- und Endmoräne — Steine, Kies, Sand, Schluff, unsortiert
- 30 Vorstoßschotter — Kies, Sand, Konglomerat

PLIOZÄN – PLEISTOZÄN

- Schotter von Reuharting–Schnelling und Äquivalente — Kies, Sand

ALPIDISCHE MOLASSE

VORLANDMOLASSE (autochthon und allochthon)

- 32 Hausruckschotter, fluviatil; Pannonium — Kies, Konglomerat, Sand
- 31 Kobernaußerwald–Schotter, fluviatil, limnisch; Pannonium — Kies, Konglomerat, Sand, Ton
- 34 Hausruck–Kohle–Ton–Serie, limnisch – fluviatil; Pannonium — Ton, Sand, Kohle, Quarzkonglomerat
- 35 Obere Süßwassermolasse, ungegliedert (Bayern), limnisch – fluviatil; Karpatium – Pannonium — Kies, Sand, Schluff, Ton, mergelig
- 36 Sande von Reith ("Fohlesand"), marin; Mittleres Ottnangium — Sand, glimmerig, Mergellagen
- 37 Rieder Schichten, marin; Mittleres Ottnangium — Schluff, mergelig, Tonmergel, Sandlagen ("Schiefer")
- 38 Ottnanger Schiefer, marin; Unteres Ottnangium — Schluff, feinsandig, mergelig, Sandlagen ("Schiefer")
- 39 Atzbacher Sand, marin; Unteres Ottnangium — Sand, glimmerig, Mergellagen
- 40 Robulus–Schiefer, marin; Unteres Ottnangium — Schluff, feinsandig – mergelig, Sandeinschaltungen ("Schiefer")
- 41 Vöcklaschichten, marin; Unteres Ottnangium — Sand, Silt, Mergel, feinsandig
- Sedimente des Ottnangium z. Alg. (Bayern), marin, brackisch — Schluff, feinsandig – mergelig, Sand, Sandstein ("Schiefer")
- Sand–Schotter–Gruppe, marin; Eggenburgium – Ottnangium — Sand, glimmerig, Kies, Konglomerat, Mergellagen
- 44 Sedimente des Eggenburgium (Oligo-/Miozän-Grenze) (Oligozän: Haller Schiefer und Aquivalente), marin — Schluff, mergelig – sandig, Sand, Sandstein ("Schiefer", "Gaisbergmergel", "Rosenermergel")
- 45 Sedimente des Oberen Egerium (Bayern: Aquitan–Tonmergel, Blaue Wand–Schichten u.a., Fischschiefer), marin — Tonmergel, Mergelstein mit Konglomeraten und blättriger Mergel mit Fischresten
- 46 Sedimente des Unteren Egerium (Bayern: Chatt–Tonmergel, Cyrenenschichten u.a., Osterr.: Unteres Puchkirchener Serie S Vorchdorf), marin – brackisch — Tonmergel, z.T. gebändert, Mergelstein, Sandstein, Konglomerat, Kohle
- 47 Sedimente des Kiscellium (Bayern: Tonmergel–Schichten u.a.), marin — Tonmergel, z.T. gebändert

INNERALPINE MOLASSE

EINSTALTERTIÄR UND TERTIÄR VON TAMSWEG

- "Mixdin" von Wagrain, Gröbming und Tamsweg, limnisch – fluviatil — Sandstein, Glimmer führend, Konglomerat und geringmächtige Kohleflöze

UNTERINNTAL–TERTIÄR

- 49 Oberangerberg–Formation, fluviatil; Chattium — Konglomerat
- 50 Paisslberg–Formation und Unterangerberg–Formation (inkl. Schichten von Reit im Winkl), marin; Rupelium — Mergelstein und turbiditischer Sandstein

TERTIÄRE SCHOTTERFLUR AUF DEN NÖRDLICHEN KALKALPEN

- 51 A — Augensteine, fluviatil; Oligozän — Kies, sandig, z.T. Steine

PERIADRIATISCHE INTRUSIVGESTEINE

- Riesenferner Pluton; Periadriatische Ganggesteine — Granodiorit, Tonalit, untergeordnet Granit und Diorit

OSTALPIN

NÖRDLICHE KALKALPEN (Juvavikum, Tirolikum, Bajuvarikum)

- 53 Oberaudorf–Formation, marin bis limnisch–fluviatil; Priabonium — Mergelstein, Sandstein, Konglomerat
- 54 Obere Gosau–Subgruppe; Tiefwasserablagerungen der Zwieselalm– , Nierental– und Ressen–Formation; Paßlagen von Bad Reichenhall; Campanium – Priabonium — Mergelstein, bunt, turbiditischer Sandstein, Konglomerat, Brekzie, örtlich (Riff–)Kalkstein
- Untere Gosau–Subgruppe; Mergel– und Sandstein–Folgen der Flachwassergosau (z.B. Grabenbach–Formation); Oberes Turonium – Campanium — Mergelstein, Torstein, Sandstein, örtlich Rudisten–Kalkstein
- 55 Untersberger Marmor und Äquivalente; Coniacium – Santonium — Brekzienkalkstein, fein– bis mittelkörnig
- 57 Kreuzgraben–Formation und Äquivalente; Turonium – Santonium — Konglomerat, Brekzie, häufig rot
- Sedimentgesteine des Cenomanium i. Allg. und Losensteiner–, Tannheim–, Branderfleck–Formation; Albium – Turonium — Tonmergelstein, Sandstein, Konglomerat
- 60 Roßfeld–Formation; Hauterivium – Barremium — Kalkmergelstein, sandig, dunkel, Sandstein, im oberen Teil Konglomerat und Feinbrekzie
- 61 Schrambach–Formation; Valanginium – Aptium — Mergelkalkstein, hellgrau, gefleckt, Mergelstein
- 61 Ammergau–Formation (= Aptychenkalk); Kimmeridgium – Valanginium — Mergelkalkstein, hell, dünnbankig
- 62 Oberalm–Formation; Oberes Kimmeridgium – Berriasium — Kalkstein, grau, bankig, mit dunklen Hornsteinen
- 63 Plassenkalk, Tressensteinkalk; Oberes Kimmeridgium – Berriasium — Riffkalkstein, Feinschuttkalkstein, hell
- Jura Beckenfazies i. Allg.; Hettangium – Kimmeridgium — Kalkstein, Mergelstein, Kieselgestein
- Jura – Klastische Fazies i. Allg. (z.B. Schwarzenbergplatten–Brekzie; Unkener Mulde) — Kalkbrekzie, Großschollen, z.T. kieselige Matrix
- 67 Tauglboden–Formation; Kimmeridgium — Kieselgestein, Mergelstein, Kalkturbidit und Brekzie
- 67 Ruhpolding–Formation (Radiolarit); Oberates Callovium – Oxfordium — Radiolarit – Kieselgestein, grau, rot und grün
- 68 Strubberg–Formation; Oberes Callovium – Oxfordium — Kieselgestein, Mergelstein, Kalkbrekzie mit Großschollen
- 69 Chiemgau–Formation; Mitteljura — Hornsteinkalk, Kieselkalk, grau
- 70 Allgäu–Formation; Unterjura – Mitteljura — Mergelstein, Kalkstein, grau
- Scheibelberg–Formation (inkl. Kirchsteinkalk, Liasspongienkalk); Unterjura — Hornsteinkalk, dickbankig, grau
- 72 Jura–Schwellenfazies (Hierlatzkalk, Adneter Kalk u.a.) — Kalkstein, meist rot, z.T. spätig
- 73 Oberrhät–Riffkalk; Rhätium — Riffkalkstein, massig, hell
- 74 Klossen–Formation, Schattwald– Formation; Oberes Norium – Rhätium — Mergelstein, Kalkstein, dünnbankig, dunkelgrau, Tonmergel, rot
- 75 Zlambach–Formation; Oberes Norium – Rhätium — Mergelstein, Kalkstein, dunkel
- 76 Gebankter Dachsteinkalk; Norium – Rhätium — Kalkstein, dickbankig, hell
- 77 Dachsteinriffkalk; Norium – Rhätium — Kalkstein, massig, hell
- 78 Dachsteindolomit; Oberes Karnium – Norium — Dolomit, massig – dickbankig, hell
- 79 Pedalzschichten (Gosausseekalk); Norium — Feinschuttkalkstein, bankig
- 80 Plattenkalk; Norium — Kalkstein mit Hornsteinknollen, bankig
- 81 Hallstätter Kalk ("Oberer"); Karnium – Norium — Kalkstein, knollig, massig und bankig, bunt
- 82 Hallstätter Dolomit (inkl. "hellbunter Dolomit" des Saalachtales); Karnium – Norium — Dolomit, massig und bankig, bunt
- 83 Plattenkalk; Norium — Kalkstein, grau, gebankt
- 84 Hauptdolomit; Oberes Karnium – Norium — Dolomit, gut gebankt, grau bis braun, z.T. bituminös
- 85 Opponitz–Formation; Oberes Karnium — Kalkstein, Mergelstein, Rauwacke, Gips
- 86 Wawreckkalk und –dolomit; Oberes Karnium — Kalkstein, massig – bankig
- 87 / 88 Nordalpine Raibler Schichten, Lunz–Formation; Unteres Karnium — (87) Mergelstein, dunkel, Sandstein, Schiefertonstein, Rauwacke, örtlich Gips, untergeordnet Dolomit und Kalkstein (88) Sandstein, Arkose, feinkörnig, örtlich Steinkohle
- 89 Wettersteinkalk; Ladinium – Unteres Karnium — Kalkstein, massig – gebankt, hell
- 90 Wettersteindolomit (Ramsaudolomit); Ladinium – Unteres Karnium — Dolomit, massig, zuckerkörnig, hellgrau
- Partnach–Formation; Ladinium — Tonmergelstein, feinschichtig, dunkelgrüngrau
- 92 Raming–Formation; Ladinium — Feinschuttkalkstein, massig – bankig
- 93 Reiflinger Kalk; Mittleres Anisium – Unteres Karnium — Kalkstein, wellig – schichtig, bankig, grau, Hornstein führend
- Hallstätter Kalk ("Unterer"); Mittleres Anisium – Unteres Karnium — Kalkstein, knollig, massig und bankig, bunt
- 95 "Buntdolomit" (Werfener Schuppenzone) und grauer kieseliger Dolomit (Lammerzone); Mittleres Anisium – Unteres Karnium — Dolomit, massig – bankig, z.T. Hornstein führend
- 96 / 97 Steinalm–, Gutenstein– und Reichenhall–Formation; Anisium — (96) Kalkstein, Dolomit, massig, hellgrau – bankig schwarz (97) Rauwacke, örtlich Gips
- 98 Werfener Schiefer und Werfener Kalk; Untertrias — Tonstein, Sandstein, karbonatisch, Mergelstein, Kalkstein, bunt
- 99 Alpiner Buntsandstein (im Westen) und Werfener Quarzit (im Osten); Untertrias — Quarzsandstein, rot und hellgrau
- 100 Haselgebirge; Perm — Tonstein, bunt, Gips, Steinsalz
- 101 Prebichl–Formation, Gröden–Formation; Perm — Konglomerat, Grobsandstein, Tonstein, häufig rot

GRAUWACKENZONE (Basis des Tirolikums)

- 102 Spielbergdolomit–Gruppe, Unterdevon – Mitteldevon — Dolomit, hell, dickbankig und massig, roter Flaserdolomit, Kalkmarmor, weiß, Dolomit– bzw. Kalkmarmor–Silltaler–Wechselfolge
- 103 Karbonatgesteine des Silurs und Unterdevons i. Alg. (inkl. Klingler–Kar–Formation und Dolomit–Kieselschiefer–Komplex) — Dolomit, Kalkmarmor, Kalkschiefer, untergeordnet Lydit und Schwarzschiefer
- 104 Metabasit–Gruppe; Altpaläozoikum — Metabasalt, Metatuff, Metatuffit, Metagabbro
- Ultrabasit — Pyroxenit, Serpentinit
- 105 Schattberg–Formation, Löhnersbach– Formation, Jausern–Formation; Ordovizium – Devon, –?Karbon — Sand–, Silt– und Tonstein, Schwarzschiefer, Phyllit, untergeordnet Konglomerat und Brekzie
- 107 Blasseneck–Porphyroid; Oberordovizium — Rhyolithischer Ignimbrit und epiklastisches Porphyrmaterial

DRAUZUG – GURKTAL– DECKENSYSTEM

GURKTALER DECKE (Pfannock–Decke, Stolzalpen–Decke, Murauer Decke)

- 108 Klössen–Formation; Rhätium — Kalk, dunkel, Mergel– und Tonschiefer
- 109 Hauptdolomit; Norium – Rhätium — Dolomit, dickbankig, hell
- 110 Wettersteindolomit; Ansium – Ladinium — Dolomit, fein– bis mittelkristallin, hell, z.T. gebändert
- 111 Werchzirm–Formation und Lantschfeldquarzit; Perm – Untertrias — Konglomerat, metamorpher Sand– und Siltstein, meistens rot, z.T. entfärbt; Quarzit, dünnplattig, blassgrün
- 112 Paaler Konglomerat, "Königstuhl–Turrach–Karbon"; Oberkarbon — Konglomerat (vorwiegend Quarzrestschotter mit Orthogneis– und Phyllitkomponenten), Glimmerschieferbrekzie, metamorpher Sandstein, Tonschiefer
- 113 Murauer Kalk–Gruppe; Silur – Devon — Kalkmarmor, Dolomitmarmor, Bänderkalkmarmor, Eisendolomit, Kalkschiefer
- 114 Metabasit–Gruppe; Altpaläozoikum — Chloritschiefer, Metatuff, Metatuffit, untergeordnet Metabasalt und Metagabbro
- 115 Murauer Phyllit–Gruppe; Altpaläozoikum — Phyllit, Schwarzschiefer, Kalkphyllit, Kieselschiefer, Quarzit, untergeordnet Phyllonit
- 116 Schuppen– und Phyllonitzone — Phyllonitischer Schiefer mit Karbonatgesteinsschollen
- 117 Ackeri–Komplex — Glimmerschiefer, phyllitischer Glimmerschiefer
- 118 Pfannock–Orthogneis — Granitgneis, kataklastisch

DEFEREGGER– UND KREUZECKKRISTALLIN

- 119 / 120 Michelbach–Komplex — Quarzit, Zweiglimmerschiefer, Paragneis, z.T. Sillimanit führend, untergeordnet Kalkmarmor, weiß, Amphibolit und Pegmatitgneis (120) Muskovit–Orthogneis mit Augentextur (121) Kalkmarmor, weiß (Ruhrig S Huben)
- 122 / 123 / 124 Defereggen Komplex — Zweiglimmerschiefer, Schiefergneis, Paragneis, untergeordnet Quarzit (123) Granitgneis, leukokrat, z.T. Augengneis (124) Amphibolit, Hornblendegneis
- 125 Defereggen Phyllonitzone — Phyllonit

ÖTZTAL – BUNDSCHUH – DECKENSYSTEM

BUNDSCHUHKRISTALLIN UND STANGALMMESOZOIKUM

- 126 "Bänderdolomit" und Wettersteindolomit; Anisium – Ladinium (– ?Unteres Karnium) — Dolomit, dünnschichtig, dunkel; Dolomit, dickbankig, hell
- 127 Alpiner Verrucano und Lantschfeldquarzit; Perm – Untertrias — Serizitschiefer, Phengitschiefer, Arkosegneis, Geröllquarzit; Quarzit, dünnplattig, blassgrün
- 128 / 129 / 130 Bundschuh– und Priedröl–Komplex — Biotit–Plagioklasgneis ("Priedröl–Paragneis"), Glimmerquarzit (129) Granatglimmerschiefer, z.T. mit Staurolith (130) Granitischer Augengneis, leukokrat ("Bundschuh–Orthogneis") (131) Amphibolit
- 131 / 132 / 133

KORALPE – WÖLZ – DECKENSYSTEM

INNSBRUCKER QUARZPHYLLITZONE, WAGRAINER PHYLLITZONE UND ENNSTALER PHYLLITZONE

- 134 / 135 / 136 Innsbrucker Quarzphyllit–Komplex, Wagrainphyllit–Komplex und Ennstaler Phyllit–Komplex; Altpaläozoikum — Quarzphyllit, Phyllit, untergeordnet Phyllonit, quarzitischer Schiefer und Schwarzphyllit (135) Chloritschiefer, Grünschiefer (134) Kalkmarmor, Dolomit, Eisendolomit
- 136 Schwazer Augengneis — Granitischer Augengneis
- 136 Steinkogelschiefer–Komplex — Glimmerschiefer, z.T. Granat führend

WÖLZER, RAPPOLD UND RADENTHEINER GLIMMERSCHIEFER

- 137 / 138 / 139 Wölz–, Rappold– und Radenthein–Komplex — Glimmerschiefer, Granatglimmerschiefer, z.T. mit Staurolith und Disthen, phyllitischer Glimmerschiefer und Pegmatitgneis (im Rappold–Komplex) (138) Amphibolit, Hornblendegarbenschiefer, Granatamphibolit (139) Kalkmarmor, Dolomitmarmor, grau, z.T. Tremolit führend, Bänderkalkmarmor, bunt

LESSACHER PHYLLONITZONE

- 141 / 142 / 143 Lessacher Phyllonit–Komplex — Phyllonit nach Glimmerschiefer und Paragneis (141) Chloritschiefer (142) Serpentinit, Talkschiefer (143) Kalkmarmor, Eisendolomit

SCHOBERKRISTALLIN

- 144 Durneck–Komplex — Granat–Hellglimmerschiefer, Quarz–Glimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer bis –gneis
- 145 / 146 / 147 / 148 Petzeck–Rotenkogel–Komplex — Paragneis, Zweiglimmerschiefer, örtlich Pegmatitgneis (146) Orthogneis mit Augentextur, Biotit–Orthogneis, Orthogneis, leukokrat (147) Amphibolit, Bänderamphibolit, Amphibolgneis, leukokrat (148) Kalkmarmor
- 149 / 150 / 151 Prijakt–Polinik–Komplex — Zweiglimmerschiefer, grobschuppig, Paragneis, z.T. quarzitisch, örtlich Pegmatitgneis (150) Eklogit, Eklogitamphibolit, Amphibolit (151) Orthogneis mit Augentextur, Orthogneis, leukokrat, Biotit–Orthogneis

SCHLADMING – SECKAU – DECKENSYSTEM

WEISSPRACH–, DUSSETZ– UND OBERTAL–DECKE

- 152 Gutenstein–, Wettenstein– und Partnach–Formation, metamorph; Anisium – Ladinium – ?Unteres Karnium — Dolomitmarmor, Bänderkalkmarmor, Mergelschiefer, Tonschiefer, Rauwacke
- 153 Alpiner Verrucano und Lantschfeldquarzit; Perm – Untertrias — Serizitschiefer, Phengitschiefer, Arkosegneis, Geröllquarzit; Quarzit, dünnplattig, blassgrün
- 154 / 155 / 156 Schladminger Gneiskomplex (inkl. Riesach– und Golling–Komplex) — Biotit–Plagioklasgneis, Hornblendegneis, Glimmerquarzit, Migmatit (155) Granit– bis Granodioritgneis (156) Albitgneis, hell (157) Amphibolit, Bänderamphibolit, Metagabbro
- 158 Gerlospitsch–Komplex — Granatglimmerschiefer, örtlich mit Pseudomorphosen nach Staurolith

RADSTÄDTER DECKENSYSTEM UND UNTEROSTALPINE SCHUPPEN AM SÜDRAND DES TAUERNFENSTERS

- 159 / 160 / 161 Schwarzeck–Formation, Aptychenkalk und Metarabiokalk; "Malm" – ?Unterkreide und Türkenkogel–Formation; "Lias" – "Dogger" — Brekzie mit Karbonatgesteins–, Quarzit– und Kristallinkomponenten, Phyllit, grün, Kalkmarmor, hell, Bänderquarzit, Tonschiefer
- 162 Hauptdolomit und Kössen–Formation; Norium – Rhätium — Dolomitmarmor, dickbankig, hell, Kalkschiefer, dunkel, Tonschiefer, Korallenkalk
- 163 Reifl–Formation; Kamium — Tonschiefer, Rauwacke, Dolomitschiefer, Brekzienlagen, untergeordnet Dolomit– und Kalkmarmor
- 164 / 165 Gutenstein–, Wettenstein– und Partnach–Formation; Anisium – Ladinium – ?Unteres Karnium — Dolomitmarmor, Bänderkalkmarmor, Mergelschiefer, Tonschiefer, Rauwacke
- 166 Alpiner Verrucano und Lantschfeldquarzit; Perm – Untertrias — Serizit–Chloritschiefer, Arkosegneis, Brekzienschiefer, Geröllquarzit; Quarzit, dünnplattig, blassgrün
- 167 Kalkschiefer–Quarzphyllit–Komplex; Altpaläozoikum — Serizitphyllit, grau, verbreitet Chlorit führend mit Quarzlagen, Schwarzschiefer
- 168 Karbonatgesteine des Silurs und Unterdevons i. Alg. — Graphitkalk, Bänderkalkmarmor, Eisendolomit
- 169 / 170 Schuppen– und Phyllonitzone — Phyllonit, untergeordnet Quarzit und Glimmerschiefer
- 171 Twang–Komplex — Diaphthoritischer Paragneis, Glimmerschiefer, untergeordnet Amphibolit
- 172 Mautendorfer Granitgneis — Granitgneis mit Augentextur
- 173 Sadnig–Komplex — Glimmerschiefer, Quarzit
- 174 / 175 Melenkopf–Komplex — Glimmerschiefer, Paragneis, z.T. quarzitisch (171) Granitgneis mit Augentextur (172) Amphibolit

PENNINIKUM

YBBSITZER KLIPPENZONE

- 176 Aptychenkalk, lokal Rotkalk und Radiolarit; "Malm" – "Neokom" — Kalkstein, Mergelstein und Radiolarit–Kieselgestein
- Ultrabasit — Serpentinit

RHENODANUBISCHE FLYSCHZONE

- 178 Altlengbach–Formation und Anthering–Formation; Maastrichtium – ?Paleozän — Quarzsandstein, kalkhaltig, grobkörnig ("Mürbsandstein"), Ton– und Mergelstein, grau oder grünlich
- 179 Zementmergelserie (inkl. Perneck– und Seisenburg–Formation); Coniacium – Campanium — Kalksandstein und Mergelstein, hellgrau, Tonstein, bunt, Mergelstein mit Lagen von feinkörnigem Sandstein
- 177 Reiselsberg–Formation und "Untere Bunte Mergel"; Albium – Turonium — Quarzsandstein, kalkhaltig, glimmerreich, mittel– bis grobkörnig, grau, Ton– und Mergelstein, bunt
- Sedimentgesteine der Unterkreide i. Alg. (Gaultflysch, Tristel–Formation) — Quarzsandstein, dunkel, Glaukonit führend, Tonmergel, Kalksandstein, Brekzie

PENNINISCHE DECKENSYSTEME DES TAUERNFENSTERS

MATREIER SCHUPPENZONE UND NORDRAHMENZONE

- 180 / 181 / 182 Bündnerschiefer–Gruppe — Kalkmarmor, dunkel, z.T. plattig, örtlich Bänderkalkmarmor, Glimmermarmor, hell, gelblich, z.T. auch grau, untergeordnet Kalkphyllit
- 183 / 184 Phyllitkalker Bündnerschiefer (mit Metarodiolarit und Aptychenkalk in der Matreier Schuppenzone); Jura – Unterkreide — Dunkler Phyllit, kalkfrei und kalkig ("Fruscher Phyllit"), Phyllit, hell, z.T. grün, untergeordnet Kalkschiefer und Quarzit
- 185 Metabasit; Jura – Unterkreide — (181) Prasinit, Chloritschiefer (182) Metadiabas, Metagabbro
- Ultrabasit — Serpentinit, Talkschiefer, Ophikarbonatgestein
- 186 Sandstein–Brekzien–Formation; Jura – Unterkreide — Metamorpher Sandstein bis Kalksandstein, Muskovit führend, Arkosegneis, Brekzie, Phyllit, dunkel, z.T. grün, alle mit Großklasten
- 187 / 188 / 189 Karbonatgesteine der Mitter– und Obertrias i. Alg. (inkl. Rossack–Formation) — (185) Rauwacke, Gips, sandiger Schiefer, bunt (186) Kalkmarmor, weiß und grau, z.T. gebändert, Dolomitmarmor, massig und bankig, hellgrau – bräunlich, z.T. dunkelgrau – schwarz
- 190 Alpiner Verrucano und Lantschfeldquarzit; Perm – Untertrias — Serizit–Chloritschiefer, Arkosegneis; Quarzit, dünnplattig, blassgrün

GLOCKNER – DECKENSYSTEM

- 191 / 192 / 193 / 194 Bündnerschiefer–Gruppe — Phyllitischer Bündnerschiefer; Kreide — Dunkler Phyllit, kalkfrei und kalkig ("Fruscher Phyllit"), untergeordnet Quarzit und Brekzie
- 195 / 196 / 197 / 198 Kalkglimmerschiefer; Kreide — Glimmermarmor, hell, gelblich, z.T. auch grau, untergeordnet Kalkphyllit und Granat–Muskovitschiefer
- 199 Metabasit; Unterkreide — (190) Prasinit, Amphibolit (191) Metadiabas, Metagabbro (192) Granatprasinit, Eklogit
- Ultrabasit — Serpentinit, z.T. im Verband mit Metagabbro, Talkschiefer, Ophikarbonatgestein

SUBPENNINIKUM

SUBPENNINISCHE DECKENSYSTEME DES TAUERNFENSTERS

ENKLOIZONE

- 200 Eklogit–Komplex und Brennkogel–Formation, hochdruckmetamorph; Kreide — Eklogit und Granatpsammit im Verband mit Metasedimenten

VENEDIGER – DECKENSYSTEM

- 201 Brennkogel–Formation und Kaserer–Formation; Kreide — Dunkler Phyllit, kalkfrei und kalkig, Kalkschiefer und Karbonatquarzit, z.T. mit grafitener Schichtung, untergeordnet Arkosegneis, Granatglimmerschiefer und Brekzie
- 202 Hochstegen–Formation (inkl. Hachelkopfmarmor); "Malm" — Kalkmarmor, plattig – grob gebankt, grau, z.T. mit Hornsteinlagen, bereichsweise dolomitisch
- 203 Silbereckmarmor–Gruppe (inkl. Angertalmarmor und Modereckmarmor); Mitteltrias und "Malm" — Kalkmarmor, hell, untergeordnet Dolomitmarmor und Rauwacke
- 204 Schwarzkopf–Formation; "Lias" und Piffkar–Formation; Obertrias — Graphitischer Schiefer, verbreitet mit Chlorbolid, z.T. mit Disthen, Quarzit, schwarz–weiß gebändert, Chloritoidschiefer, hell, Quarzit, plattig – massig, hell
- 205 / 206 Seidenwirt–Formation; Mittel– und Obertrias — (199) Rauwacke, untergeordnet Gips (200) Kalkmarmor, zuckerkörnig, weiß und dunkelgrau, z.T. gebändert, Dolomitmarmor, massig – bankig, gebläut und hellgrau – dunkelgrau
- 207 / 208 Wustkogel–Formation; Perm – Untertrias — (201) Phengitquarzit, Arkosegneis (202) Porphyrmetariolaschiefer, Geröllgneis, Arkosegneis
- 209 Maurertal–Formation; Oberkarbon — Graphitischer Glimmerschiefer, z.T. Konglomeratlagen
- 210 / 211 Zentralgneis; Jungpaläozoikum — (204) Aplitgranitgneis und Leukogranitgneis (5 Rotgülden mit Dioritschollen) (205) Granitgneis, untergeordnet Granodioritgneis (206) Tonalitgneis, Granodioritgneis (207) Granosyenitgneis
- 212 / 213 Muntlin–Formation und Draxel–Komplex; Jungpaläozoikum — Schwarzschiefer, dunkler Abth– und Blottbasisanschiefer mit gradierter Schichtung und Lagen von Metavulkanit, Graphitquarzit
- 214 / 215 Habach–Gruppe (inkl. Kareck–Komplex); Altpaläozoikum – Karbon — (209) Albitgneis, Phyllit, hell, silbrig, Serizitschiefer, Porphyrmaterialschiefer, Biotit–Epidotgneis, Prasinit, Chloritschiefer (210) Dunkler Phyllit ("Habachphyllit"), vereinzelt Graphitquarzit
- 216 / 217 Basisamphibolit–Komplex und Zwölferkopf–Komplex; Altpaläozoikum – Unterkarbon — Amphibolit, z.T. hell–dunkel gebändert, Hornblende–Plagioklasgneis, untergeordnet Muskovitaugengneis und Biotit–Plagioklasgneis
- 218 Metabasit–Komplex; Altpaläozoikum — Prasinit, Amphibolit, untergeordnet Gabbroamphibolit und Hornblendit
- Ultrabasit — Peridotit, Pyroxenit, Serpentinit (Febertal: z.T. im Verband mit Metagabbro), Talkschiefer
- 219 / 220 / 221 Komplex der Alten Gnaise (inkl. Storz–Komplex); ?Präkambrium – Altpaläozoikum — (214) Paragneis, z.T. migmatisch, untergeordnet Glimmerschiefer (215) Migmatitgneis mit kleinen Orthogneiskörpern, untergeordnet Dutzelgneis

HELVETIKUM

ULTRAHELVETIKUM

- 222 "Buntmergel–Serie" i. Alg. (z.T. "Wildflysch"); Albium – Luteitium — Tonmergel, bunt, z.T. Blockreinlagerung, (Bayern: Taxendorfer Fazies mit Achtaler Sandstein und exotischen Blöcken, z.B. Granit)
- 223 "Klippenkalk"; Mitteljura – Unterkreide — Kalkstein, Mergelstein, z.T. bankig
- 224 Gresten–Formation; "Lias" — Konglomerat, Sandstein

SÜDHELVETIKUM

- 225 Stockletten und Lithothamnienkalk; Bartonium – Priabonium — Globigerinenmergel wechsellagernd mit Algenkalkstein
- 227 Kressenberg–Formation; Thanetium – Lutetium — Lithothamnienkalk, Nummulitenkalksandstein, oolithisches Eisenerz, schwarz und rot, glaukonitischer Sand– und Tonmergelstein, grau
- 228 Oiching–Formation; Danium – Thanetium — Tonmergel, siltig – sandig mit einzelnen glaukonitischen Sandsteinbänken
- 229 Gerhartsreut–Formation; Maastrichtium — Mergelstein, schwarzgrau
- 223 "Plattenau– und Pinswang–Formation"; Campanium – Maastrichtium — Kalkmergelstein, graugrün

Diverse Zeichen

- Störung und Bruch i. Alg. (gesichert, vermutet)
- Deckengrenze von Ostalpin, Penninikum, Subpenninikum und Helvetikum (gesichert, vermutet)
- Deckengrenze grobtektonischer Einheiten (gesichert, vermutet)
- Schuppengrenze (gesichert, vermutet)
- Tiefbohrung

Lage der Karte in Österreich

Profil Ost
Profil West
VORLANDMOLASSE
RHENODANUBISCHE FLYSCHZONE
OSTALPIN
KRISTALLIN DER BÖHMISCHEN MASSE
BAJUVARIKUM
TIROLIKUM
GRAUWACKENZONE
KORALPE–WÖLZ–DECKENSYSTEM
NORDRAHMENZONE
SCHLADMING – SECKAU – DECKENSYSTEM
GLOCKNER – DECKENSYSTEM
SUBPENNINIKUM
TAUERNFENSTER
VENEDIGER – DECKENSYSTEM
WURZELZONE DER SÜDHELVETISCHEN DECKEN
Hochstegen
Sonntagshorn 1961m
Ruhpolding
Traunstein
Traunreut C1 projiziert
Loferer Steinberge
St. Martin projiziert
Lofer
Lofer Steinberge
Gredner Bach
Spielberghorn 2044m
Leogang projiziert
Saalach
Schattberg 2123m
Kaiser Tauern 2515m
Kelz–Mahrnock Tor 2207m
Endingerboden
Grießenkeil
Kreuzkogel
Hochfeind