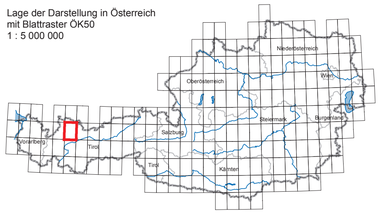
Zusammenstellung ausgewählter Archivunterlagen der Geologischen Bundesanstalt

GEOFAST 1:50 000

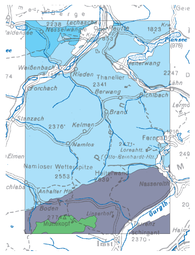
115 - Reutte

Stand: 2009
Ausgabe: 2009/10

Lage der Darstellung in Österreich
mit Blattraster ÖK50
1 : 5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000

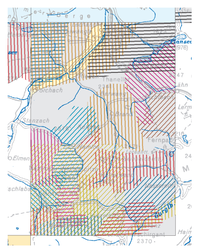


Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2009 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte. -
Topographie © BEV - 2009, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2009/53683.

Projektleitung: H. G. Krenmayr, geol. u. kart. Redaktion: W. Pavlik, GIS-Bearbeitung: I. Bayer - Techn. Koordination: M. Schiegl.

Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000

Zitate, erstellt aus GEOKART - http://www.geologie.ac.at/GBADB1/index.html (unvollständig)



Kompilation:
GBA (2009) O. KREUSS

Reutte, Imster Mitterberg - Plattenspitze - Geologie - 1:10000 - 1994
Wächter, Barbara (1994): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Plattenspitze und Imster Mitterberg, Wien: Kartierung.
GBA: A-10180/RA-115/93
Stratigraphie & Lithologie: wenig differenziert; Facies: wenig differenziert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Reutte, Boden - Hanauer Hütte - Geologie - 1:10000 - 1993
Flaig, Christine (1993): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Boden und Hanauer Hütte. Wien: Kartierung.
GBA: A-09596/RA-115/92
Stratigraphie & Lithologie: z.T. detailliert; Facies: z.T. zu überarbeiten; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: detailliert; Topographie: OK (1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Reutte - Geologie - 1:25000 - 2002
Heinrich, Dietrich;Rohring, Mathias (2002): Geologische Karte der Republik Österreich 1:25000 Blatt Reutte OK 115, Wien: Kartierung
GBA: A-10000/RA-115/99
Text,16 auf Transparent, Strategr.Tab., Legende
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: z.T. zu überarbeiten; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu überarbeiten; Topographie: OK (nach 1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Kompilation; Ingenieurgeologie: einzelne Einträge

Reutte, Namlos - Wetterspitze - Geologie - 1:10000 - 1994
Heinermann, Carsten (1994): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Namlos und der Wetterspitze (2353 m). Göttingen: Kartierung.
GBA: A-10391/RA-115/94
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Bichelbach - Fernpass - Geologie - 1:10000 - 1997
Christensen, Klaus M. (1997): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Bichelbach und Fernpass. Wien: Kartierung.
GBA: A-11140/RA-115/96
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK (1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Forchach - Weißenbach - Geologie - 1:10000 - 1997
Poscher, Gerhard (1997): Geologische Kartierung OK 115,Im Abschnitt Forchach - Weißenbach. Wien, Kartierung.
GBA: A-11064/RA-115/96
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: sehr detailliert; Tektonik: einzelne Einträge; Topographie: Skizze; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: geduckte Karte; Ingenieurgeologie: einzelne Einträge

Lechtal - Geologie - 1:72000 - 1914
Ampferer, Otto (1914): Lechtal. Wien; GBA: K-H-094
Geologische Spezialkarte der k.k. Österreichisch-Ungar.Monarchie 5043
Stratigraphie & Lithologie: z.T. differenziert; Facies: zu überarbeiten; Quartär: z.T. detailliert; Tektonik: fehlt; Topographie: k.u.k. Militärgeogr. Institut; Thema: Geologische Karte ; Darstellung: geduckte Karte; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Haldensee - Hahnenkamm - Geologie - 1:10000 - 1997
Köhler, Christian (1997): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen dem Haldensee und dem Hahnenkamm. Wien: Kartierung.
GBA: A-11137-RA-115/96
Überschichtkarte
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: detailliert; Topographie: OK (Nachträge 1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Reutte, Sandsalp - Tschachaun - Geologie - 1:10000 - 1994
Kollmann, Michael (1994): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Sandsalp und Tschachaun. Göttingen; Kartierung.
GBA: A-10393-RA-115/94
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: wenig differenziert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: detailliert; Topographie: OK; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Kalkalpen;Vilser Alpen - Thaneller - Pfansee - Geologie - 1:20000 - 1958
Bornhorst, Albert K. (1958): Geologische Karte des Kalkalpenbereiches zwischen Vilser Alpen, Thaneller und dem Pfan-See in Tirol. München; GETAI
Stratigraphie&Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: detailliert;Tektonik: zu überarbeiten; Topographie: k.u.k.Militärgeographisches Institut;Thema: Diplomarbeit; Darstellung: Manuskriptkarte; Ingenieurgeologie: keine Angabe

Reutte - N - Geologie - 1:50000 - 2003
Zacher, Wolfgang (2003): Geologische Neubearbeitung (des Nordteiles Kartenblatt 115 Reutte). Wien; Kartierung.
GBA: ALK-115.ZACH2003
Stratigraphie & Lithologie: wenig differenziert ; Facies: wenig differenziert; Quartär:zu überarbeiten ; Tektonik: zu überarbeiten; Topographie: ÖK; Thema: Geologische Karte; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: einzelne Einträge

Pfansee - Roter Stein - Geologie - 1:10000 - 1997
Ellersiek, Carsten (1997): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Pfansee und Roter Stein. Wien; Kartierung.
GBA: A-11136-RA-115/96
Überschichtkarte
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK (1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Muttekopfgraben - Stratigraphie - 1:50000 - 1993
Ortner, Hugo (1993): Faziesverteilung in der Muttekopfgraben_ Lageskizze und tektonische Skizze zum Muttekopfgraben (2 Tafeln). Wien; GBA: 6263.40-Por Prof.
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: fehlt; Tektonik: detailliert; Topographie: Skizze; Thema: Geltebetrieb; Darstellung: geduckte Karte; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Reutte, Thanella - Loreakopf - Geologie - 1:10000 - 1996
Stopp, Michael (1996): Geologie zwischen Thanella und Loreakopf, Lechtaler Alpen. Wien: Kartierung
GBA: A-10778-RA-115/95
Stratigraphie & Lithologie: detailliert ; Facies: differenziert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu überarbeiten; Topographie: OK (nach 1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Nassereith - W - Geologie - 1:10000 - 1994
Baumgartner, Hans-Jörg;Schild, Maren;Stache, Martin;Schmicker, Bettina;Weyland, Blanka (1994): Geologie der Lechtaler Alpen westlich von Nassereith; Tropstal. Wien; Kartierung.
GBA: A-10175-RA-115.116/93
Stratigraphie & Lithologie: detailliert ; Facies: detailliert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK (nach 1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: ; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Heiterwand - Muttekopfgebiet - Geologie - 1:25000 - 1932
Ampferer, Otto;Hammer, Wilhelm (1932): Heiterwand und Muttekopfgebiet. Wien; GBA: K-H-166, 2334 I,30
Geologische Karte der Lechtaler Alpen (Bl. 4)
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: detailliert; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: Alt-Karte (vor 1933); Thema: Geomorphologie; Darstellung: geduckte Karte; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Reutte, Namlos - Rotlochtal - Geologie - 1:10000 - 1996
Stockhausen, Ulrich v. (1996): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Namlos und Rotlochtal. Wien; Kartierung.
GBA: A-10779-RA-115/95
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: differenziert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Muttekopf - Tarrenz - Geologie - 1:10000 - 1997
Gröger, Matthias (1997): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Muttekopf und Tarrenz. Wien; Kartierung.
GBA: A-11141-RA-115/96
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: z.T. zu überarbeiten; Quartär: z.T. detailliert; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK (1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Reutte, Bschlass - Boden - Namlosser Wetterspitze - Geologie - 1:10000 - 1993
Gerdes, Axel (1993): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Bschlass, Boden und Namenloser Wetterspitze. Wien; Kartierung.
GBA: A-09597-RA-115/92
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: z.T. detailliert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK (1988); Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Tarrenz - Nassereith - Geologie - 1:10000 - 1997
Weichsung, Nicole (1997): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Tarrenz und Nassereith. Wien; Kartierung.
GBA: A-11139-RA-115/96
Überschichtkarte
Stratigraphie & Lithologie: wenig differenziert; Facies: wenig differenziert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

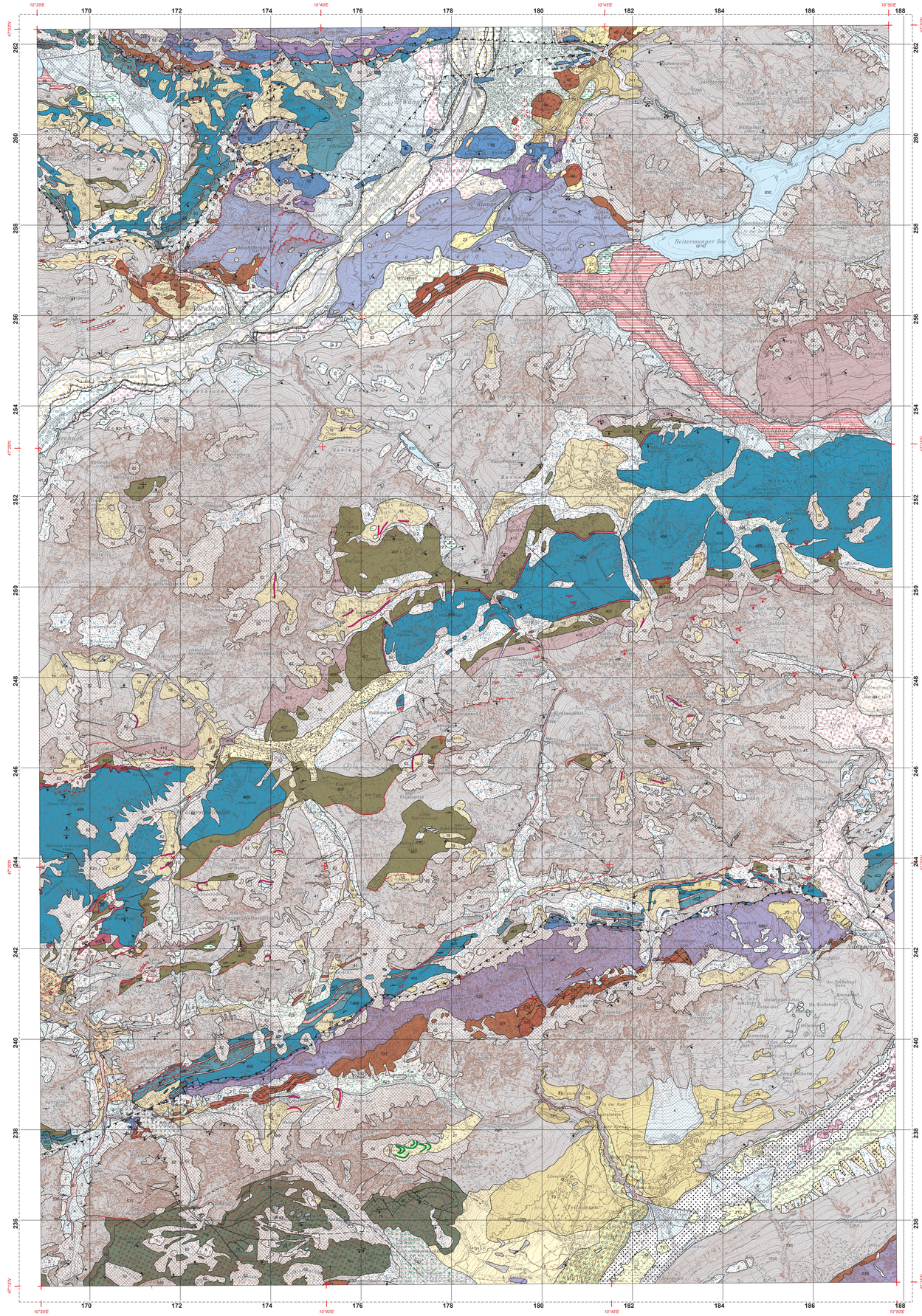
Reutte, Muttekopf - Namloser Wetterspitze - Geologie - 1:10000 - 1994
Schneidermeier, Martin (1994): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Muttekopf und Namloser Wetterspitze. Wien; Kartierung
GBA: A-10779-RA-115/93
Stratigraphie & Lithologie: differenziert; Facies: z.T. detailliert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Reutte, Frauenspitze - Ortkopf - Geologie - 1:10000 - 1994
Hahne, Kai (1994): Geologie der Lechtaler Alpen zwischen Frauenspitze und Ortkopf. Göttingen; Kartierung
GBA: A-10390-RA-115/94
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: z.T. zu überarbeiten; Tektonik: zu ergänzen; Topographie: OK; Thema: Diplomkartierung; Darstellung: Manuskript; Ingenieurgeologie: keine Einträge

Imst - Gurgltal - Pitztal - Quartärgeologie - 1:10000 - 1996
Bichler, Burkhard (1996): (Geologische Kartierung der quartären Ablagerungen im Gurgltal - Pitztalmündung). Wien: Kartierung
GBA: A-10742-RA-115.116.145/95
Legende
Stratigraphie & Lithologie: detailliert; Facies: detailliert; Quartär: sehr detailliert; Tektonik: keine; Topographie: ÖK ; Thema: Diplomarbeit; Darstellung: Manuskriptkarte; Ingenieurgeologie: einzelne Einträge

Hinweis für Nutzer/-innen

GEOFAST-Karten werden überwiegend aus Archivunterlagen der Geologischen Bundesanstalt erstellt. Ergänzend können auch publizierte Karten, meist älteren Datums, in die Zusammenstellung einfließen. Eine Überprüfung durch zusätzliche Geländebegehungen erfolgt nicht. Diskontinuitäten zwischen den verwendeten Kartenunterlagen verschiedener Autoren werden bewusst beibehalten und können sich als Sprünge in den Konturlinien außern. Geologische Inhalte werden in die aktuellen stratigrafischen und tektonischen Modelle überführt. Aufgrund der Übertragung der geologischen Inhalte von Karten mit veralteter Topografie und größeren Maßstäben in die aktuelle topografische Grundlage sind Lageungenauigkeiten vorhanden.



QUARTÄR

- anthropogene Aufschüttungen
- 1 Talalluvion, Talboden (Schluff, Sand, Kies)
- Auenablagerung (Sand, Lehm, Kies; Gurgltal)
- 61 Ablagerungen in Talsohlen und Talkerben, Wildbachschutt
- 9 untere Austufe
- 10 obere Austufe (Terrassenstufe 3)
- 7 Terrassenschotter, postglazial
- 11 Lechterrasse (Terrassenstufe 2)
- 12 Lechterrasse (Terrassenstufe 1)
- 8 Terrassenkante
- 625 Hang- und Bachschutt
- 2 Hangschutt, Verwitterungsschutt, unerschlossenes Gelände
- Hangschutt (Schuttfächer, -kegel)
- Schwemmkegel, Schuttfächer
- 4 Schwemmkegel (+ Murenkegel)
- 6 Vernässung, anmooriges Gelände, Moor
- 9 Blockschutt
- 13 Blockflur von Lechaschau
- 64 Bergsturzablagerung (Rockslide deposits; proximale Ablagerung, Fernpaß)
- 65 / 90 Bergsturz: Sturzstromablagerung (distale Fazies, mit Tomahügel) / Tomahügel darin
- 91 Sekundärbergsturz "Am Saum"
- Rutschung
- 16 Kriechhang
- 846 Bergzerreißung, Zerrspalte
- 63 Bergsturz, Bergsturzmaterial
- 69 Seeablagerungen (spät- postglazial) (Zwischentoren)
- 71 Bändertone (Gurgltal)
- 86 Sande und Kiese der Vorterrasse (Gurgltal)
- 17 Spätglaziale Schotter
- 18 Erosionskante
- 174 Moränen: Ablagerungen der Rückzugsstadien, Blockmoränen
- 242 Blockmoränen aus Oberrhätkalk und Hauptdolomit
- 19 / 190 Moräne i. Allg. / Moränenwall
- 20 Grundmoräne
- 28 Grundmoräne (von Lokalgletschern, kalkalpin)
- 73 Jüngere Grundmoräne des Inntalgletschers (Ampferer) (= Fernmoräne)
- 21 / 22 Lokalmoräne / Wallform
- 23 Moränen der großen Talgletscher (z.T. mit Kristallin), Fernmoräne
- 741 Vermischungszonen von lokaler und Inntaler Grundmoräne
- 75 Erratische Blöcke
- Vorstoßschotter des Inn (teilweise konglomeriert; Gurgltal)
- 24 Interglaziale Schotter, Alte Konglomerate
- 240 versinterter Hangschutt
- 241 Inntal Terrassen: Sande und Schotter (Interglazial)
- 242 Grundmoräne der Rißeiszeit

Holozän; Spätglazial; Würm; Pleistozän; Prä-Würm; Riß-Würm; Riß

OSTALPIN

- 76 Rotkopf-Formation (Höherer Gosaukomplex: 3.Megazyklus)
- 75 / 77 Muttekopf-Formation (Höherer Gosaukomplex: 2.Megazyklus) / Olistolithe darin (Rhätolias-Kalke)
- 75 Muttekopf-Formation (Höherer Gosaukomplex: 1.Megazyklus)
- Plattein-Formation (Tieferer Gosaukomplex: ?Sandsteine)
- 81 Plattein-Formation (Tieferer Gosaukomplex: ?Konglomerate)

Obere Gosau-Gruppe; Untere Gosau-Gruppe; Gosau-Gruppe

Tirolikum

Inntal-Decke

- 530 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)
- 540 bituminöser, dunkler Mergel (Oberstes Karnium - Norium)
- 531 / 532 / 534 / 536 Raibl Gruppe ungegliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium) / karbonatisch (graubrauner Kalk, Dolomit; Karnium) / klastisch (Karnium) / Rauhwacken (Karnium)
- 536 Wetterstein Formation (gebankter bis massiger Kalkstein, heller, zuckerkörniger Dolomit; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium)
- 537 Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unterstes Karnium)
- 538 alpiner Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rauhwacke, Brekzie; Anisium)

Bajuvarikum

Lechtal-Decke

- 401 Lechtaler Kreideschiefer (dunkler Tonstein, Mergel, örtlich mit karbonatisch/silikatischen Sandsteinbänken; Cenomanium)
- 402 Aptychenschichten ungegliedert (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Kimmeridgium - Aptium)
- 403 Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
- 405 / 404 Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura) / Spatkalk darin
- 408 roter, bunter Liaskalk (Unterjura)
- 406 Schattwald Formation (rötlicher bis grauschwarzer glimmerreicher Tonmergel; Unteres Hettangium)
- 409 Oberrhätkalk - Rhätoliaskalk ungegliedert (Riff- bis Riffschuttkalk, Ooidkalk; Oberes Rhaetium)
- 407 Kössen Formation ungegliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
- 410 Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminierter graubrauner Kalk; Oberes Norium)
- 41 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)
- 42 / 43 / 45 / 46 / 47 Raibl Gruppe ungegliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium) / Kalk (graubrauner Kalk; Karnium) / Rauhwacken (Karnium) / Gips / klastisch (Karnium)
- 49 Wettersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium)
- 50 Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unterstes Karnium)
- 51 Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unterstes Karnium)
- 52 alpiner Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rauhwacke, Brekzie; Anisium)
- 515 Reichenhall Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhwacke, Dolomitbrekzie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteres Unteranisium)

Allgäu-Decke

- 82 Lechtaler Kreideschiefer (dunkler tonstein, Mergel, örtlich mit karbonatisch/silikatischen Sandsteinbänken; Cenomanium)
- 25 Losenstein-Formation (Sandstein, Siltstein, Tonstein, Konglomerat; Oberalbium - Unterturonium)
- 83 Aptychenschichten ungegliedert (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Kimmeridgium - Aptium)
- 29 Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
- 30 Vilser Kalk (hellrötlicher Crinoidenspatkalk; Mitteljura)
- 31 Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
- 371 Oberrhätkalk - Rhätoliaskalk ungegliedert (Riff- bis Riffschuttkalk, Ooidkalk; Oberes Rhaetium)
- 36 Kössen Formation ungegliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
- 40 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)

Diverse Zeichen

- Störung (gesichert)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze (gesichert)
- Deckengrenze (vermutet)
- Schuppengrenze (gesichert)
- Aufschiebung, Überschiebung nachgewiesen
- Aufschiebung vermutet

Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung

- 0 - 5°
- 5 - 30°
- 30 - 60°
- 60 - 85°
- 85 - 90°
- überkippt
- 31 - 60° überkippt
- 61 - 90° überkippt
- Bergbau aufgelassen
- Doline
- 830 Gewässer

1 : 50 000 (1 cm ≙ 500 m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldenetzes