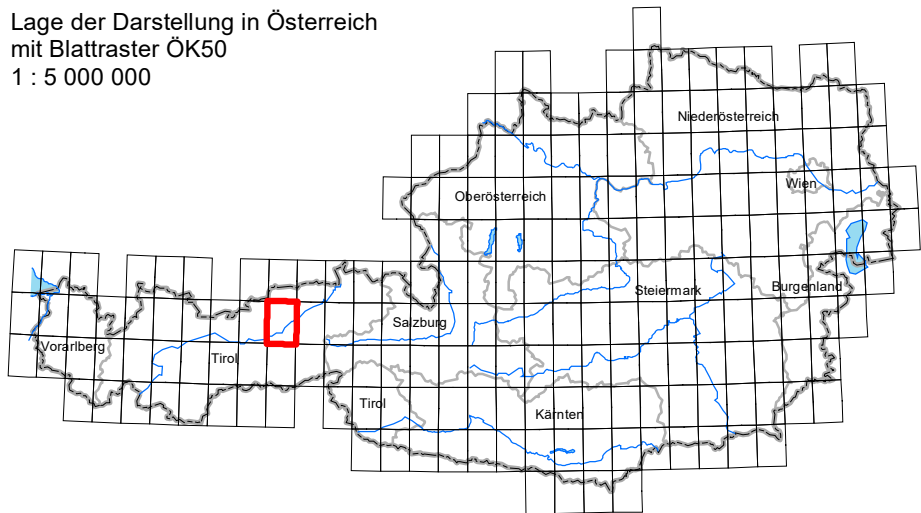
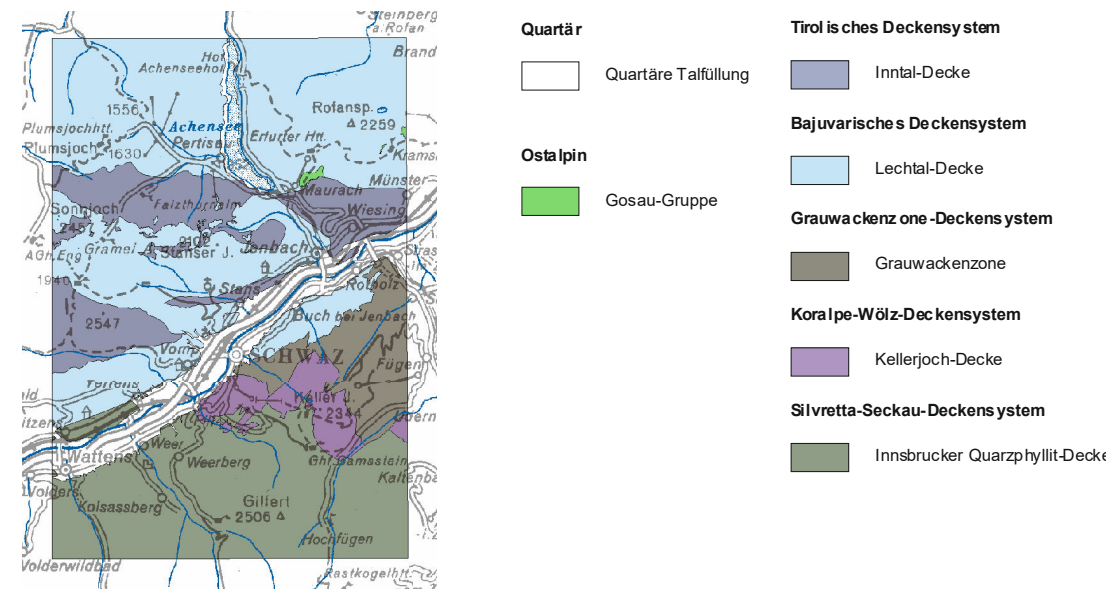


Lage der Darstellung in Österreich
mit Blattaster OK50
1 : 5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000

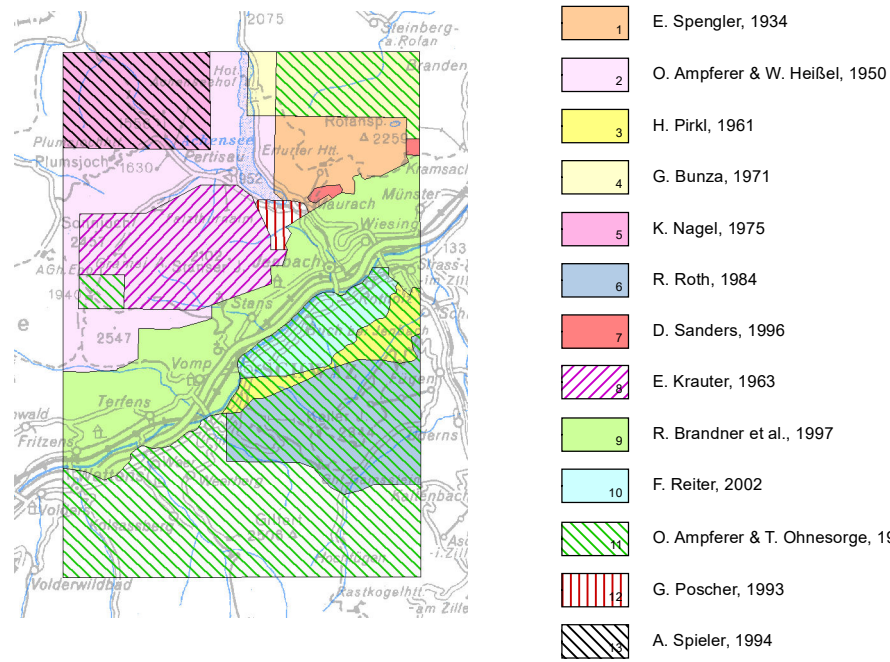


Bundesanstalt für
Geologie, Geophysik
Klimatologie und
Meteorologie

Erschienen im Verlag der GeoSphere Austria -
www.geosphere.at, A-1190 Wien, Hohe Warte 30
© 2024 GeoSphere Austria. Datensatz publiziert unter www.tethys.at -
Topografie Stand 2020, © BGU - Bundesanstalt für Eich- und
Vermessungswesen CC-BY 4.0

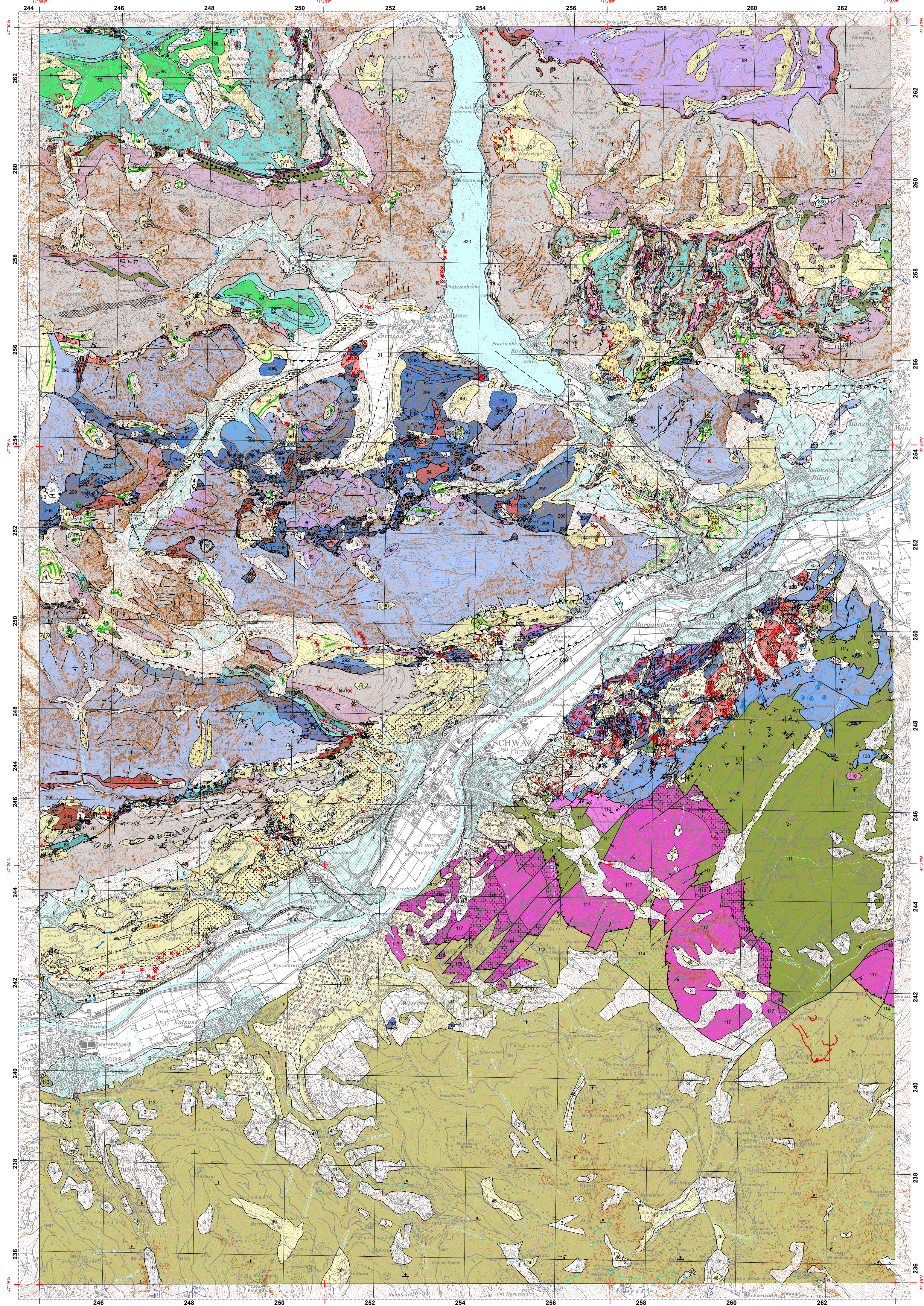
Projektbeauftragung: E. Hinterberger,
Projektleitung: G. E. U. Griesmair,
Sektion: W. Pavlik,
GIS-Datenbank: I. Bayer,
Layout: I. Bayer

Übersicht der eingearbeiteten Karten



Kompilation:
M. Moser (2008)

Hinweis für Nutzer/-innen
GEOFAST-Karten werden überwiegend aus Archivunterlagen der
GeoSphere Austria erstellt. Ergänzend können auch publi-
zierte Karten, meist älteren Datums, in die Zusammenstellung
einfließen. Eine Überprüfung durch zusätzliche Geländebegehungen
erfolgt nicht. Diskontinuitäten zwischen den verwendeten Karten-
unterlagen verschiedener Autoren werden bewusst beibehalten und
können sich als Sprünge in den Konturlinien äußern. Geologische
Inhalte werden in die aktuellen stratigraphischen und tektonischen
Modelle überführt. Aufgrund der Übertragung der geologischen In-
halte von Karten mit veralteter Topografie und größeren Maßstäben
in die aktuelle topografische Grundlage sind Lagegenauigkeiten
vorhanden.



QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN

- Anthropogene Ablagerung
- Bergbauhalde
- Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)
- Hangschutt
- Blockwerk, Blockschutt
- Schuttkegel - Schwemmkegel
- Vernässung, amorphes Gelände
- Kalkfluff, Quellfluff, Kalksinterbrekzie, Kalksinter
- Seekreide
- Postglazialschotter & -sande (Sand, Schotter)
- Murkegel
- Feilenabruch
- Rutschmasse im schon aufglockerten Fels
- versackte Massen, Sackung, Talzuschub
- Bergsturz, Felsblockfeld
- Streifenlehm im Falzthurn- und Pleizachtal
- Terrassensedimente im allgemeinen
- Deltakiese der Terrasse von Eben und Maurach (Achenseedamm)
- Prodellassande und Blocksande der Terrasse von Eben und Maurach (Achenseedamm)
- See- und Bändertone (Achenseedamm)
- Pro- und randglaziale Kiese und Sande innerhalb des Achenseedamm (inkl. "Achenaler Schuttkegel")
- Spätglaziale Schotter, spätglaziale Terrasse
- Lokalmoräne
- Grundmoräne mit Wallform
- Drumlin
- Moränenstreue
- Erratischer Block
- Grundmoräne i.a.
- Ferrimoräne, Grundmoräne
- Pleistozäne Deltasedimente
- Terrassenschotter (meist Kiese) der "Gnadenwald-Terrasse"
- Sande der "Gnadenwald-Terrasse"
- Schluffe und Bändertone der "Gnadenwald-Terrasse"
- Moräne und Terrassenschotter
- Diuvialer Ton (z.T. Seesablagerung)
- Moräne ungeniebart
- Hangbrekzie, Gängehangbrekzie, pleistozäne Brekzien, Konglomerate, Spaltenfüllungen

OSTALPIN

- Gosau Gruppe ungeniebart (Sandstein, Konglomerat, Brekzie, Mergel, Rudistenkalk; Mittleres Turonium - Unteres Eozän)
- Sillige Mergel und Sandsteine (? O. Turonium - Coniacium)
- Kreuzgraben Formation, Gosau-Basis (Basiskonglomerat und -brekzie; Turonium - Coniacium)
- Schichtalsbrekzie (? Gosau)

Tirolisches Deckensystem

- Initial-Decke
 - Raibl Gruppe ungeniebart (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
 - Rauhawacken (Karnium)
 - karbonatisch (graubrauner Kalk, Dolomit; Karnium)
 - Tonschiefer, Tone und Mergel (Karnium)
 - Wettersteinkalk (gebantker bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanien - Unteres Karnium)
 - Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Partnach-Schichten (dunkelgrüner Tonstein, grauer Mergel; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Reifling Formation ungeniebart (grauer bis schwarzer alioaldischer Kieselkalk, Hornsteinkalk und -dolomit; Oberes Oberanien - Unteres Karnium)
 - Steinalm Formation, Zillkalk (heller, mälig gebantker Grünalgen-führender Kalk und Dolomit; Unteres Oberanien)
 - Kalk-Dolomit Wechselfolge (Oberes Unteranien - Unteres Oberanien)
 - alpinen Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rauhawacke, Brekzie; Anisien)
 - Virgioriakalk (unregelmäßig dm-gebantker, dunkelgrauer "Wurstkalk"; Unteranien)
 - Quitenstein Formation (grauer bis schwarzer, gut gebantker Kalk und Dolomit; Oberes Unteranien - Unteres Oberanien)
 - Reichenhall Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhawacke, Dolomitbrekzie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteranien)
 - Reichenhall Kalk (dunkler, feinschichtiger Kalk mit Mergellagen; Unteranien)
 - Rauhawacke-Dolomitbrekzie (Unteres Unteranien)
 - Alpiner Buntsandstein und Haselgebirge (Oberperm - Untertrias)
 - Werfen Formation und Haselgebirge (Oberperm - Untertrias)

Bajuvarisches Deckensystem

- Leicht-Decke
 - Schrambach-Formation, Neokom Aptychenschichten, Graue Aptychenschichten, Neokommargel (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Bernissium - Albium)
 - Ammergau-Formation, Aptychenschichten, Aptychenkalk (grauer, grüner, rötlicher dünnbankiger Kalk und Mergel; Kimmeridgium - Valanginium)
 - Oberer Ammergau-Formation (Fleckenkalk, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Bernissium - Albium)
 - Main Aptychenschichten, untere Ammergau-Formation (Kalk, Kalkmergel; Kimmeridgium - Bernissium)
 - Neokom und Malm ungeniebart (Malm - Unterkreide)
 - Oberalm Formation ungeniebart (grauer, wellig schichtiger Mergelkalk mit Hornsteinen, einschl. Barnsteinkalken; Kimmeridgium - Bernissium)
 - Hornsteinbrekzie, "Rofanbrekzie" (fein-grobkörnige, matrixarme Kalk-Dolomitbrekzie und Konglomerate, Malm)
 - Ruhpoldinger Radiolarit (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
 - Chiemgauer Schichten, schwarzer Doggenkieselkalk (dünnbankiger Kieseliger Spatkalk; Mitteljura)
 - Adnet-Klausenkalk Formation, Enzesfelder Kalk (bunter Cephalopoden und Spatkalk, Mergel; Unterjura - Mitteljura)
 - Scheibenbergkalk, Chiemgauer Schichten (grauer Hornsteinkalk, dünnbankiger Kieseliger Spatkalk; Unterjura - Mitteljura)
 - Algau-Formation, Liasfleckenmergel, Alga-Formation (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
 - Kendlbach Formation (grauer Mergel, glaukonitischer kieseliger sandiger Mergelkalk; Hettangium)
 - Hierlatzkalk, Lias Spatkalk, Crinoidenkalk (bunter Echinodermenspatkalk; Unterjura)
 - Oberhalk - Rhätalkalk ungeniebart (Riff- bis Riffschuttkalk, Ooidkalk; Oberes Rhätium)
 - Oberrhätiumischer Mergelkalk
 - Kössen-Formation ungeniebart (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
 - Riffaltes, Lithodendronkalk (Korallenkalk; Oberes Norium - Rhaetium)
 - Plattenkalk (gut gebantker bis plattiger laminiert graubrauner Kalk; Oberes Norium)
 - Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebantker Dolomit; Oberes Karnium - Norium)
 - Seefeld Formation (dünnbankiger, plattiger, meist stark bituminöser Dolomit und Kalk; mittleres Norium)
 - Unter Hauptdolomit (Dolomitbrekzien, z.T. Megabreccien und schwarzer Dolomitmergel, Tonschiefer; Oberes Karnium - unteres Norium)
 - Raibl Gruppe ungeniebart (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
 - Rauhawacken (Karnium)
 - karbonatisch (graubrauner Kalk, Dolomit; Karnium)
 - Tonschiefer, Tone und Mergel (Karnium)
 - Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Partnach-Schichten (dunkelgrüner Tonstein, grauer Mergel; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Wettersteindolomit - Ramsauadolomit (weißer bis grauer zuckerförmiger Dolomit; Oberes Oberanien - Unteres Karnium)
 - Wettersteinkalk (gebantker bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanien - Unteres Karnium)
 - Reifling Formation ungeniebart (grauer bis schwarzer alioaldischer Kieselkalk, Hornsteinkalk und -dolomit; Oberes Oberanien - Unteres Karnium)
 - alpinen Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rauhawacke, Brekzie; Anisien)
 - Steinalm Formation, Zillkalk (heller, mälig gebantker Grünalgen-führender Kalk und Dolomit; Unteres Oberanien)

Gosau-Gruppe

- Virgioriakalk (unregelmäßig dm-gebantker, dunkelgrauer "Wurstkalk"; Unteranien)
- Virgioriadolomit (Unteranien)
- Reichenhall Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhawacke, Dolomitbrekzie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteranien)
- Kalk (dunkler, feinschichtiger Kalk mit Mergellagen; Unteranien)
- Rauhawacke-Dolomitbrekzie (Unteres Unteranien)
- Dolomit (Unteres Unteranien)

Raibl-Gruppe

- Alpiner Buntsandstein (bunter meist rötlicher Quarzsandstein; Untertrias)
- Oberer Alpiner Buntsandstein
- Unterer Alpiner Buntsandstein
- Gröden Formation, Hochflitz Formation, Präbichl Formation (Basalbrekzie, rötliches Konglomerat, Grobsandstein, Tonstein tw. mit Magnetitknoten; Oberstes Unterperm - Oberperm)
- Basalbrekzie (Mittelperm)

GRAUWACKENZONE-DECKENSYSTEM

- Grauwackenzone
 - Schwarzer Dolomit (meist grauer, grobkörniger, kristalliner Dolomit; Unterdevon)
 - basale Quarzite
 - Porphyroid (Metarhyolith)
 - Wildschönauer Schiefer (Tonschiefer, Grauwacken; Ordovizium - Unteres Unterkarbon)

Koralpe-Wölz-Deckensystem

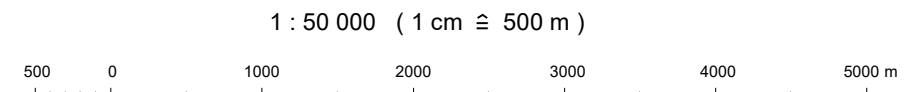
- Kellerjoch-Decke
 - Schwarzer Augengneis
 - Alpidisch reaktivierte Mylonite im Schwarzen Augengneis ("Stengegneis")

Silvretta-Seckau-Deckensystem

- Innsbrucker Quarzphyllit-Decke
 - Innsbrucker Quarzphyllit inklusive Randphyllit, Serpophyllit untergeordnet Chionitphyllit (grünlicher bis schwarzer Quarzphyllit; Altpaläozoikum)
 - Albit - Chlorit - Phyllonitserie
 - Chionitschiefer
 - Kalk und Dolomit (?Silur-Devon)

Diverse Zeichen

- Kataklasiert
- Störung (gesichert)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze (gesichert)
- Deckengrenze (vermutet)
- Schuppengrenze (gesichert)
- Schuppengrenze (vermutet)
- Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung
 - 0 - 5°
 - 6 - 30°
 - 31 - 60°
 - 61 - 85°
 - 86 - 90°
 - 1 - 30° überkippt
 - 31 - 60° überkippt
 - 61 - 90° überkippt
- Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen
 - 0 - 5°
 - 6 - 15°
 - 16 - 30°
 - 31 - 55°
 - 56 - 85°
- Sonstige
 - Fundstelle von Fossilien
 - Sandgrube, Kiesgrube
 - Bergbau aufgegeben
 - Quelle
 - Gefasste Quelle, Wasserversorgungsanlage
 - Bachschwinde
 - Terrassenkante, Erosionskante
 - Abbrisskante, Rutschung (gesichert)
 - Trockental
 - Gewässer
 - Gletscher



Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmaßstabes