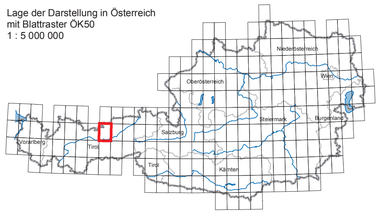
Zusammenstellung ausgewählter Archivunterlagen der Geologischen Bundesanstalt

Geofast 1:50 000

118 - Innsbruck

Stand: 2008
Ausgabe: 2013/02

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



Tektonische Übersicht 1: 400 000

Quartär

Quartäre Talfüllung

Ostalpin

Tirolisches Deckensystem

Inntal-Decke

Bajuvarisches Deckensystem

Lechtal-Decke

Silvretta-Seckau-Deckensystem

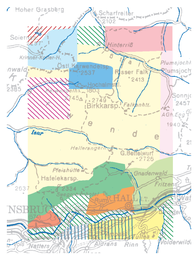
Innsbrucker Quarzphyllit-Decke

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2013 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte. -
Topografie © BEV - 2013, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2013/95458.

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



GEOKART - online

Karwendelgebirge - Geologie - 1:25000 - 1941

Mutschlechner, Georg (1941): Geologische Manuskriptkarte des Karwendelgebirges1:25000 2 Blätter (Westliches und mittleres Blatt der dazugehörigen Alpenvereinskarte 1:25000); aufgenommen zwischen 1934 und 1941. Innsbruck; GBA: A-14254-Km

Karwendel-E - Achenseegebiet - Geologie - 1:25000 - 1950

Ampferer, Otto (1950): Geologische Karte des östlichen Karwendel und des Achensee - Gebietes. Innsbruck; Univ.Verlag Wagner
GBA: K-H-125

Isartal;Rissbach - Sylvenstein - Geologie - 1:88000 - 1950

Schmidt-Thome, Paul (1950): Die geologischen Strukturen des Isartal-Gebietes . Bereich Rissbach-Stolle - Sylvenstein-Enge. Geologisch-tektonische Verhaeltnisse im Bereich der Sylvenstein-Enge. (2 Darstellungen) . Muenchen; GBA: P.S.1218,80

Kundl/Radfeld – Geologie – 1:10000 – 1997

Brandner, Rainer (Projektleiter): Ortner, Hugo; Poscher, Gerhard; Stingl, Volkmar; Winklehner, Bernhard; Brandner, Rainer; Saugnrüber, Johann Thomas: Geologisch – Tektonische Karte Abschnitt Kundl/Radfeld .- Baumkirchen Blatt 1-5 (9X1.) Wien
GBA: A-11317-R

Torscharte/Karwendel - Stratigraphie - 1:10000 - 1980

Donofrio, Donato Antonio;Heißel, Gunther;Mostler, Helfried (1980): Die Partnachschichten im Gebiet der Torscharte. Wien;
GBA: P.S.784,80

Innsbruck - Achensee - Geologie - 1:75000 - 1912

Ampferer, Otto;Ohnesorge, Theodor (1912): Innsbruck und Achen-See. Wien; Geol.R.-A
GBA: K-H-084
Geologische Spezialkarte der k.k. Österreichisch-Ungar.Monarchie 5047

Innsbruck - N - Geologie - 1:25000 - 1994

Heißel, Gunther (1994): (Geologische Kartierung nördlich von Innsbruck). Wien;
GBA: A-10157-ÖK25V/118-1

Innsbruck, Kerschbuchhof - Höttinger Graben - Quartärgeologie - 1:10000 - 1990

Sutterlütti, Mechthild (1990): (Quartärgeologische Karte des Gebietes Kerschbuchhof - Höttinger Graben). Wien; Kartierung
GBA: A-0761 6-RA-1 18/89

Innsbruck, Arzler Kalvarienberg - Gnadenwaldterass - Quartärgeologie - 1:10000 - 1988

Karpellus, Mechthild (1988): (Quartärgeologische Kartierung des Gebietes zwischen Arzler Kalvarienberg und Gnadenwaldterasse). Innsbruck; Kartierung
GBA: A-06796-RA-118/88

Brenner - Geologie - 1:25000 - 2001

Rockenschaub, Manfred;Nowotny, Axel;Kolenprat, Bernd;Decker, Kurt;Ortner, Hugo;Reiter, F. (2001): Eisenbahnachse München - Verona . Geologisch-strukturgeologischer Schnitt auf Tunnelniveau. Wien;
GBA: A-13058-R.1-R.7
Legende;Geol.Prof.;Der Bericht umfa

Kompilation:
Moser, M. - GBA (2008)

Wipptal - Inntal - Patscherkofel - Geologie - 1:25000 - 2005

Rockenschaub, Manfred;Feijth, Juriaan;Magiera, Janusz (2005): Geologische Karte vom Gebiet zwischen Wipptal, Voldersbach, Inntal und Patscherkofel. Wien: Kartierung
GBA: ALK-118,148-ROFEHA/05

Thiersee- - Karwendelmulde - Geologie - 1:50000 - 1975

Nagel, Karl-Heinz (1975): Geologische Karte des Gebietes zwischen Thiersee- und Karwendelmulde.. Stuttgart;
GBA: P.S.1113,80
Stratigraphie&Lithologie: detailiert; Fazies: wenig differenziert; Quartär: zu überarbeiten; Tektonik: detailliert; Topographie: Skizze; Thema: Strukturgeologie; Darstellung: SW-Karte; Ingenieurgeologie:keine

Karwendel - Geologie - 1:20000 - 1977

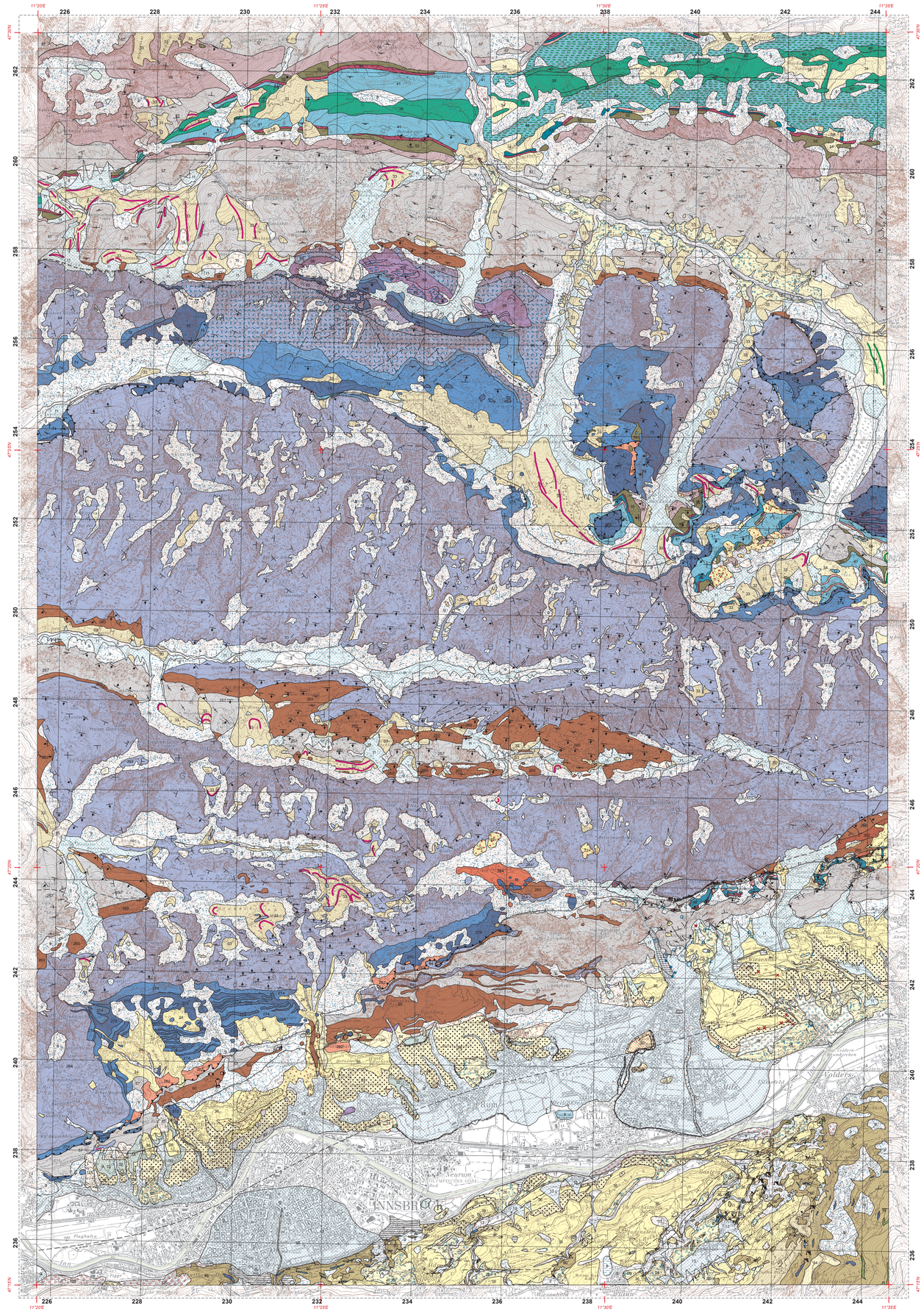
Heißel, Gunther (1977): Geologische Karte (des Karwendelgebirges). Innsbruck;
GBA: 6417,40

Soiernspitze - Woerner-Karwendel - Geologie - 1:25000 - 1954

Ulrich, Roland (1954): Geologische Karte des Vorkarwendels zwischen Soiernspitze und Woerner.. München;
GBA: A-13770-R
Prof.

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 äußern. 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 Ablagerung, Deponie
- 3 Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)
- 4 Postglazialschotter & -sande (Sand, Schotter)
- Vernässung, anmooriges Gelände
- Moor, Vermoorungen
- 8 Seeton - Bänderton
- 9 Hangschutt
- Schuttkegel - Schwemmkegel
- Schuttkegel, Hangschutt
- Schwemmkegel
- Fluß- und Bachablagerungen (sandiger Kies über kiesiger Sand, z.T. Deltasedimente)
- 16 Hangschutt mit umgelagerter Moräne
- 32 verschwemmte Moräne
- 16 Umgelagertes Terrassensediment
- 126 Hangschutt auf Terrasse
- 17 Verwitterungsboden
- 10 Blockwerk, Bergsturz
- 18 Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschlipf
- 26 Blockgletscherablagerung
- 26, 27 Staukörper am Eisrand (Schotter, Sand) Staukörper am Eisrand (Mehlsande, Seekreide, Bändertone)
- 34, 918 Lokalmoräne, Grundmoräne #mit Wallform
- 883 Erratischer Block
- 33, 911 Moräne ungegliedert #mit Wallform
- 36 Fenmoräne, Grundmoräne
- 126 Terrassensedimente ungegliedert
- Prähochwürmeiszeitliche Terrassensedimente (Stein, Kies, Schotter, Konglomerat)
- 28 Delta u. Schwemmfächersedimente (Prähochwürm)
- 30, 31 Prähochwürmeiszeitliche Terrassensedimente (Sand) Prähochwürmeiszeitliche Terrassensedimente (Schluff, Ton, Feinsand)
- 27 Hangbrekzie, Gehängebrekzie, pleistozäne Brekzien, Konglomerate, Spaltenfüllungen
- 24, 25 Weiße Höttinger Breccie Rote Höttinger Breccie
- 37 Grundmoräne

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

OSTALPIN

Tirolikum

Inntal-Decke

- 257 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)
- 290, 260, 263 Raibl Gruppe ungegliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium) Rauhwacken (Karnium) klastisch (Sandstein und Tonstein; Karnium)
- 264 Wettersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium)
- 268 Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unterstes Karnium)
- 271 Reifling Formation ungegliedert (grauer bis schwarzer allodapischer Kieselkalk, Hornsteinkalk und -dolomit; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium)
- Virgloria Formation (grauer Kalk und Dolomit mit Mergellagen, im Liegenden siliziklastisch beeinflusst, im Hangenden starke Bioturbation; Unteranis - mittleres Pelsonium)
- 274 alpiner Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rauhwacke, Brekzie; Anisium)
- 275 Reichenhall Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhwacke, Dolomitbrekzie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteres Unteranisium)
- 277 Kalk-Dolomit-Brekzie Wechselfolge (Unteres Unteranisium)
- 280 Rauhwacke (Unteres Unteranisium)
- 282 Alpiner Buntsandstein (bunter meist rötlicher Quarzsandstein; Untertrias)
- 284 Haselgebirge (bunter Tonstein, Salz, Gips; Oberperm)

Hochbajuvarikum

Lechtal-Decke

- 39 Schrambach Formation, Neokom Aptychenschichten, Graue Aptychenschichten, Neokommergel (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Berriasium - Aptium)
- 40 Neokom-Aptychenschichten (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Berriasium - Aptium)
- 41, 44 Ammergau Formation, Aptychenschichten, Aptychenkalk (grauer, grüner, rötlicher dünnbankiger Kalk und Mergel; Kimmeridgium - Valanginium) Malm Aptychenschichten, untere Ammergau Formation (Kalk, Kalkmergel; Kimmeridgium - Berriasium)
- 46 Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
- 47 Chiemgau Formation, schwarzer Doggerkieselkalk (dünnbankiger kieseliger Spatkalk; Mitteljura)
- 48 Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
- 49 Jurabreccien, bunte Breccien
- 50 Adnet-Klauskalk Formation, Enzesfelder Kalk (bunter Cephalopoden und Spatkalk, Mergel; Unterjura - Mitteljura)
- 53 Adneter Kalk, Knollenkalk, Crinoidenspatkalk, Fleckenmergel (bunter Knollenkalk, Spatkalk, grauer Fleckenmergel, Kalkmergel; Unterjura - Mitteljura)
- 52 Scheibelberggkalk, Chiemgau Formation (grauer Hornsteinkalk, dünnbankiger kieseliger Spatkalk; Unterjura - Mitteljura)
- 63 Kendlbach Formation (grauer Mergel, glaukonitischer kieselig-sandiger Mergelkalk; Hettangium)
- 54 Oberrhätriffkalk, Rhätriffkalk (Korallenkalk, massiger Riffkalk, Riffschuttkalk; Oberes Rhaetium)
- 55 Kössen Formation ungegliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
- 56 Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminierter graubrauner Kalk; Oberes Norium)
- 57, 59 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium) Seefeld Formation (dünnbankiger, plattiger, meist stark bituminöser Dolomit und Kalk; mittleres Norium)
- 60 Raibl Gruppe ungegliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
- 64, 65, 66 Wettersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium) Lagune (gebankter Kalkstein; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium) Riff (massiger Kalkstein; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium)
- 68, 69, 70 Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unterstes Karnium) Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unterstes Karnium) Parthachschichten (dunkelgrüner Tonstein, grauer Mergel; Langobardium - Unterstes Karnium)
- 71 Reifling Formation ungegliedert (grauer bis schwarzer allodapischer Kieselkalk, Hornsteinkalk und -dolomit; Oberes Oberanisium - Unterstes Karnium)
- 74 alpiner Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rauhwacke, Brekzie; Anisium)
- 75 Reichenhall Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhwacke, Dolomitbrekzie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteres Unteranisium)

Silvretta-Seckau-Deckensystem

Innsbrucker Quarzphyllitzone

- 90 Innsbrucker Quarzphyllit inklusive Randphyllit, Serizitphyllit untergeordnet Chloritphyllit (grünlicher bis schwarzer Quarzphyllit; Altpaläozoikum)
- 91 Kalk und Dolomit (?Silur-Devon)
- 92 Kalkmarmor, licht gebändert (heller gebänderter Marmor; Altpaläozoikum)
- 93 Dolomitmarmor
- 94 Eisendolomit (Fe-reicher Dolomit, Ankerit; Altpaläozoikum)
- 97 Grünschiefer (Prasinit; Leuko-Epidotamphibolit, Chloritschiefer; Altpaläozoikum)

Tektonische Linien

- Störung (gesichert)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze (gesichert)
- Teildeckengrenze (gesichert)
- Schuppengrenze (gesichert)
- Schuppengrenze (vermutet)
- Abschiebung nachgewiesen
- Abschiebung vermutet

Diverse Zeichen

- Terrassenkante, Erosionskante
- Sandgrube, Kiesgrube
- Stollen
- Quelle
- Gefaßte Quelle, Wasserversorgungsanlage
- Bachschwinde
- Brunnen

Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung

- 0 - 5°
- 5 - 30°
- 30 - 60°
- 60 - 85°
- 85 - 90°
- 830 Gewässer
- 831 Gletscher

1 : 50 000 (1 cm ≙ 500 m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldenetzes