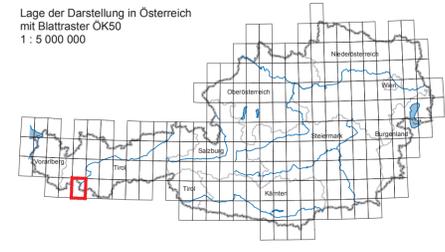
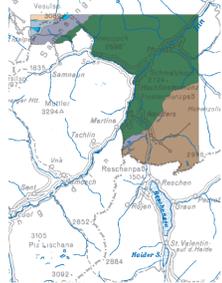


Lage der Darstellung in Österreich
mit Blatttraster OK50
1:5 000 000



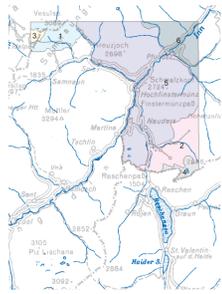
Tektonische Übersicht 1: 400 000



- | | |
|-------------------------------|--|
| OSTALPIN | PENNINIKUM |
| Silvretta-Seckau-Deckensystem | Obere Penninische Decken |
| Silvretta-Decke | Bürkelkopf- und Filmjochschuppen |
| Silvretta-Kristallin | Mittlere penninische Decken des Engadiner Fensters |
| Ötztal-Bundschuh-Deckensystem | Fimberzone und Zone von Prutz-Ramosch |
| Ötztal-Kristallin | Untere penninische Decken des Engadiner Fensters |
| Penninosozische Sedimente | Pfunder Zone und Zone von Roz-Champatsch-Peizid |
| Unterostalpin ungegliedert | |
| Subsilvretide Schollen | |

Ermöglicht im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2011 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topografie © BEV, 2011. Vervielfältigung mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2011/72845.

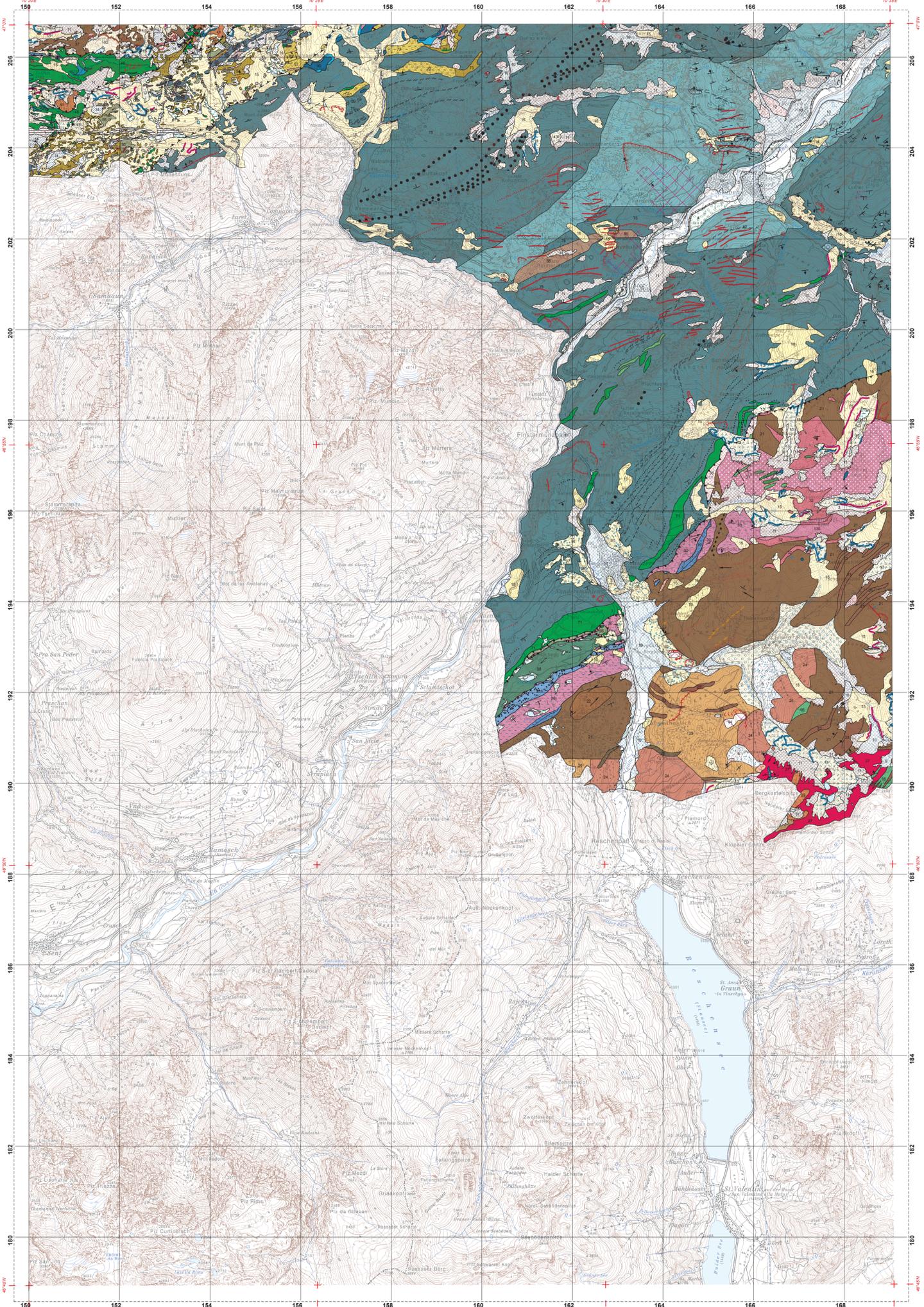
Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000



- GEOKART - online**
- Berle 2000
 - Hammer 1923
 - Hock & Koller 1987
 - Schwelgl 1993
 - Thum, Orther, Uick 1966
 - Uick 1966

Kompilation: GBA 2011
W. PAVLIK, M. MOSER

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 Geländebegutungen 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 stratigraphischen und tektonischen Modelle überführt. Aufgrund der Übertragung der geologischen Inhalte von Karten mit veralteter Topografie und größeren Maßstäben in die aktuelle topografische Grundlage sind Lagegenauigkeiten vorhanden.



<p>QUARTÄR</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Anthropogene Ablagerung, Deponie 3 Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies) 96 Ablagerungen in Talschlen und Talkerben, Wildbachschutt 4 Postglazialschotter & -sande (Sand, Schotter) 5 Vernässung, anmooriges Gelände 9 Hangschutt 7 Blockwerk, Bergsturz 8 Schuttkegel - Schwemmkegel 10 Schwemmkegel 11 Schuttfeld, Schutthalde, Schuttkegel 102 Junge Moräne mit Wallform 913 Blockgletscher mit Wallform 13 Blockgletscher mit Wallform 912 Soillufionsschutt 14 Rutschang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschliff 84 versackte Masse 191 Stark aufgelockerter und tiefgreifend bewegter Fels (teilweise abgesetzt) 15 Moränenablagerung der Rückzugstadien, Lokalmoräne, Moränenblockwerk mit Wallform 918 Staukörper am Eisrand (Schotter, Sand) 16 Moräne ungegliedert 17 Glaziale Terrassenschotter des Reschenscheideck 	<p>PENNINIKUM</p> <p>Obere Penninische Decken</p> <ul style="list-style-type: none"> 43 Bündnerschiefer der Ophiolithe 103 Kalk & Dolomit (teilweise mylonitisch; Trias) 44 Schwarzphyllite, Kalkphyllite 45 Radiolarit (Jura) 46 Massive Diabase, Pillowlava, Tuffe 47 Gabbro 48 Ultramafit <p>Mittlere Penninische Decken</p> <p>Taena-Decke, Fimber-Zone und Zone von Prutz-Ramosch</p> <ul style="list-style-type: none"> 49 Serpentin 50 Metabasite 51 Flyschschiefer ("Fucoidschiefer") 52 Flyschserie i.a. (grobkörnige Sandsteine, feinsandige Kalk, Phyllite, Tonschiefer; Oberkreide - ?Alttertiär) 54 Bunte Bündnerschiefer (braune und gelbe feinsandige Kalk und Kalkschiefer, grüngraue, feinkörnige Sandsteine, grünliche Tonschiefer, dünnblättrige, feinsandig-tonige Schiefer, kalkig-quarzige Breccien; Oberkreide-Alttertiär) 56 Gault-Formation (kieselige, dolomitführende Mikrobreccien, Sandsteine, Kieselkalk, Mergel) 58 Tristelformation (dickbankige, kalkige Feinbreccien, dunkle Kalk, Grobsandkalk, Grobbreccien; mittlere Kreide) 59 Radiolarite / Jura 60 Idalspandstein (Dogger - ?) 61 Steinberger Lias (helle Kalk mit Quarzgeröll, sandige Mergel, dunkle späte Kalk, sandige Kalk) 62 dunkler Tonschiefer (Lias) 64 Keuper (Gips, roter Tonschiefer) 65 Dolomite (hell-dunkelgraue, kalkige Dolomite; Trias) 66 Rauhwacke (gelblich-graue Rauhwacke; Trias) 67 Gips 68 Permo-Skyn-Quarzit (grüne, weißliche, rötliche, serizitische Quarzite) <p>Untere Penninische Decken</p> <p>Pfunder-Zone und Zone von Roz-Champatsch-Peizid</p> <ul style="list-style-type: none"> 69 Metabasite 72 Phyllite 73 Bunte Bündnerschiefer (braune und gelbe feinsandige Kalk und Kalkschiefer, grüngraue, feinkörnige Sandsteine, grünliche Tonschiefer, dünnblättrige, feinsandig-tonige Schiefer, kalkig-quarzige Breccien; Oberkreide-Alttertiär) 76 Graue Bündnerschiefer (dunkelgraue gebankte, z.T. sandige Kalk, Kalkschiefer und schwarze, z.T. phyllitische Tonschiefer; Jura-Unterkreide) 77 Saderer-Joch - Feinbreccie 79 Feinsandige Schiefer 80 Quarzite 81 Tonschieferreiche Zonen 82 Töpfelschiefer (sandige, graue Kalkschiefer) 83 Quarzreiche Breccie 84 Tiefere Mikrobreccien 85 Massive Schieferkalk 86 Kalkglimmerschiefer 87 Quarzitische Schiefer 89 Dolomit-Mikrobreccie 90 Dolomit (kalkige dunkle Dolomite, graue plattige Dolomite; Trias) 91 Tonschiefer (schwarze, mergelig-tonige Schiefer; Trias) 92 Kalk (schwach gebänderte, weiße Kalk; Trias) 93 Kalk & Dolomit (Trias) 94 Mylonitzone 	<p>OSTALPIN</p> <p>Ötztal-Bundschuh-Deckensystem</p> <p>Permomesozoische Metasedimente auf dem Ötztal-Kristallin</p> <ul style="list-style-type: none"> 18 Kalk und Kalkschiefer (mergeliger Kalk, dünnbankiger dunkler Kalkschiefer) 19 Dolomit (dunkelgrauer-graublauer Dolomit) 20 Hornsteinführende Kalk <p>Ötztal-Kristallin</p> <ul style="list-style-type: none"> 21 Zweiglimmeriger Schiefergneis (Biotitplagioklasgneis) 22 Quarzitischer Biotit-Plagioklas Paragneis 23 Biotitschiefer 24 Phyllitgneis 25 Biotitglimmerschiefer 26 Quarzit 27 Tonalitgneis 28 Amphibolit 29 Diabas, Protdiabas, Quarzdiabas, Quarzdiabasporphyr 30 Diabasporphyr (Labradorporphyr) 31 Dioritgneisschollen 32 Migmatite 33 Augen- und Flasergneis 34 Kalkfeldspat-Augengneis 35 Flasergneis 36 Muskovitgranitgneis 37 Biotitgranitgneis 38 Biotitgranit von Novelles 39 Mischgneis 40 Diaphthorit <p>Silvretta-Seckau-Deckensystem</p> <p>Silvretta-Decke</p> <ul style="list-style-type: none"> 37 Zweiglimmeriger Schiefergneis (Biotitplagioklasgneis) 38 Amphibolit 39 Pegmatit 40 Pseudotachylit <p>Subsilvretide Schollen und Filmjochkristallin</p> <p>Filmjochkristallin</p> <ul style="list-style-type: none"> 41 Filmjochkristallin <p>Subsilvretide Schollen</p> <ul style="list-style-type: none"> 42 Kalk & Dolomit (teilweise mylonitisch; Trias) 	<p>Diverse Zeichen</p> <p>Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 5° 5 - 30° 30 - 60° 60 - 85° 85 - 90° 21 - 45° 46 - 70° <p>Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 5° 5 - 15° <p>Störung (gesichert)</p> <p>Störung (vermutet)</p> <p>Deckengrenze (gesichert)</p> <p>Deckengrenze (vermutet)</p> <p>Sonstige</p> <ul style="list-style-type: none"> Fundstelle von Makrofossilien Fundstelle von Mikro- und Nannofossilien Quelle Terrassenkante, Erosionskante Abriskante, Rutschung (gesichert) Zerspalte Antitheter Gewässer Gletscher
---	--	---	--

