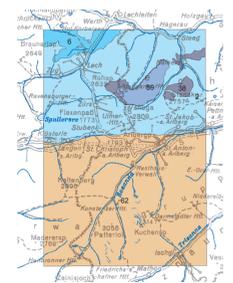


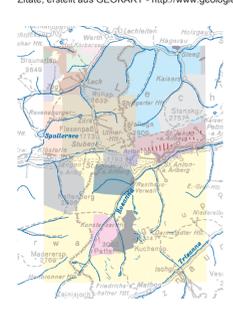
### Tektonische Übersicht 1: 400 000



- OSTALPIN**
- Tirolisches Deckensystem**
    - Krabachjoch-Decke
    - Inttal-Decke
  - Bayerisches Deckensystem**
    - Lechtal-Decke
    - Allgäu-Decke
  - Silvretta-Seckau-Deckensystem**
    - Silvretta-Decke
    - Silvretta-Kristallin

© 2011 Geologische Bundesanstalt für den Datenisat und alle abgeleiteten Produkte. ... Projektstellung: H. G. Kienner, ...

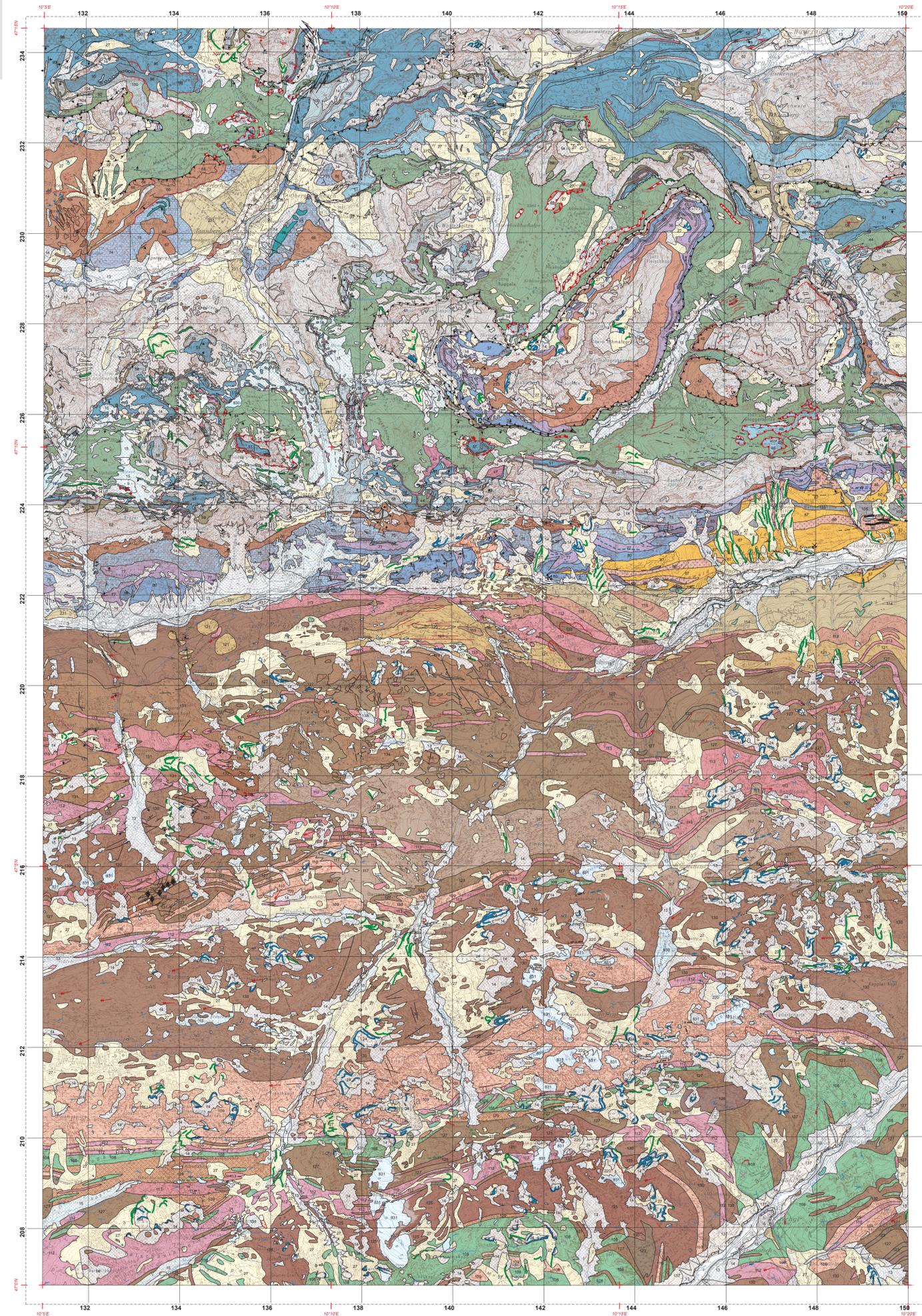
### Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000



- GEOKART - online**
- Alexsche 1974
  - Ampferer & Reithofer 1932
  - Ampferer & Benninger & Reithofer 1932
  - Ampferer & Hammer & Reithofer 1932
  - Auer, 1998
  - Czarda, 1980
  - Doert & Helmcke, 1976
  - Fellner, 1994
  - Helmcke et al 1974
  - Hepple, 1999
  - Kramer & Stingl, 1982
  - Krieger 1974
  - Lindner & Pohl 1976
  - Lindner & List & Pagel 1977
  - Malbaum, 2002
  - Reithofer 1937
  - Richter & Eckardt 1978
  - Ruff, 2005
  - Schidrowski, 1962
  - Schmid, 1998
  - Trapp & Winter 1978
  - Wagner, 1998
  - Zylka & Jakobshagen, 1980

Kompilation: GBA 2011  
M. MOSER, W. PAVLIK

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



- QUARTÄR**
- 1 Anthropogene Ablagerung, Deponie
  - 3 Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)
  - 4 Ablagerung in Talschalen und Talkerben (Schluff, Sand, Kies, Wildbachschutt)
  - 5 fluviale Schotter
  - 6 Seeton - Bänderton
  - 7 Vernässung, amnooriges Gelände
  - 8 Moor, Vermoorungen
  - 9 Hangschutt
  - 10 Blockwerk, Bergsturz
  - 11 Hangschutt und Blockschutt
  - 12 Schwemm- und Murenkegel
  - 13 alterer Schwemmfächer
  - 14 Schuttfächer, Schuttkegel
  - 15 Schuttkegel - Schwemmkegel
  - 16 Schutrinne
  - 17 Blockgletscherablagerungen mit Wallform
  - 18 Junge Moräne mit Wallform
  - 19 Störfuktionschutt
  - 20 unter Wahrung des Schichtverbandes abgerutscht
  - 21 Rutschmasse, Rutschhang, Hangrutschung
  - 22 Sackung
  - 23 Antitheter
  - 24 tiefere Terrassen
  - 25 höhere Terrassen
  - 26 Spätglaziale Schotter, spätglaziale Terrasse
  - 27 Schotter zwischen Schlußvereisung und Würmszeit
  - 28 Moränenablagerung der Rückzugsstadien, Lokalmoräne, Moränengroßblockwerk (Spätglazial) mit Wallform (Spätglazial)
  - 29 Femmoräne, Grundmoräne mit Wallform
  - 30 Grundmoränen der Würmgletscher
  - 31 Interglazialschotter, ältere verfestigte Schotter (Schotter, Sand)
- OSTALPIN**
- Tirolisches Deckensystem**
- 32 Hauptdolomit-Plattenschiefer (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit und Kalk; Oberes Karnium - Norium)
  - 33 Raibl Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
  - 34 klassisch (Sandstein und Mergel, Karnium)
  - 35 Arberkalk, Wettersteinkalk (dunkle, gut gebankte, feinschichtige Kalk- und Dolomite, Rauhwacken, dunkle Schiefer, Ladinium - unteres Karnium)
  - 36 Partrach Schichten (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Oberes Ladinium - Unteres Karnium)
  - 37 alpiner Muschelkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Hornsteinknollenkalk, Rauhwacke, Breckie; Anisium)
  - 38 Reichenhall-Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhwacke, Dolomitbreckie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteres Unteransium)
- Bayerisches Deckensystem**
- Lechtal-Decke**
- 39 Kössen-Formation ungliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
  - 40 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)
  - 41 Raibl Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
- Lechtal-Decke**
- 42 Dolomitbreckie (unbekanntes Alters)
  - 43 Lech-Formation (dunkler Tonstein, Mergel, örtlich mit karbonatisch/siliklastischen Sandsteinbänken; Cenomanium)
  - 44 Schürflinge (Jura-U-Kreide)
  - 45 Jura-Unterkreide in Schwellenfazies (rote Kalk- und Kalkmergel, Mergel, graue Spalkalke)
  - 46 Ammergau-Formation, Apychenschichten, Apychenkalk (grauer, grüner, rötlicher dünnbankiger Kalk und Mergel; Kimmeridgium - Valanginium)
  - 47 Ruhpoldinger Radiolarit (roter, grüner Radiolarit, Kieselskalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
  - 48 Eisenspitzebreckie (Unterjura - Mitteljura)
  - 49 Allgäu-Formation, Liesfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
  - 50 obere Allgäu-Formation (Fleckenkalke und -mergel; Mitteljura)
  - 51 mittlere Allgäu-Formation, Manganschiefer (Unterjura)
  - 52 Spalkalke der Allgäu-Formation
  - 53 Hornsteinreiche Allgäu-Formation
  - 54 untere Allgäu-Formation (Unterjura)
- Silvretta-Seckau-Deckensystem**
- Silvretta-Decke**
- 55 Silberne Phyllite
  - 56 Diabas- und Dioritgang
  - 57 Amphibolite und Hornblendeschiefer
  - 58 Biotitgranitgneis
  - 59 Porphyroblastischer Biotitgranitgneis
  - 60 Migmatitischer Granitgneis
  - 61 Zweiglimmeriger, vorwiegend Muskowitgranitgneis (Augen- und Fasersgneis)
  - 62 Muskowitgranitgneis, Aplit u. Pegmatit
  - 63 Quarzphyllit
  - 64 Quarzitische und feldspathitische Lagen im Phyllit
  - 65 Glimmerschiefer, Granat- und Staurolithführend
  - 66 Feldspatführender Granatglimmerschiefer von Groß Gfäll
  - 67 Granat - Glimmerschiefer
  - 68 Zone von Phyllitgneis und Glimmerschiefer
  - 69 Feldspatknötchengneis (Albitgneis)
  - 70 Quarzlit
  - 71 Graphitischer Phyllit
  - 72 Feinkörniger Biotitschiefer; Biotitquarzit

- 73 roter, bunter Liaskalk (Unterjura)
  - 74 Oberhalk - Rhtolaskalk ungliedert (Riff- bis Riffschuttikal, Ooidkalk; Oberes Rhaetium)
  - 75 Kössen-Formation ungliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
  - 76 Plattenschiefer (gut gebankter bis plattiger laminiertes graubrauner Kalk; Oberes Norium)
  - 77 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)
  - 78 Basal-Breccie
  - 79 Raibl Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
  - 80 Rauhwacken
  - 81 Grobe tektonische Rauhwacken
  - 82 Tonstiefer, Tone und Mergel
  - 83 klassisch (Sandstein und Mergel)
  - 84 karbonatisch (graubrauner Kalk, Dolomit)
  - 85 Wettersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberansium - Unteres Karnium)
  - 86 Arberkalk, Wettersteinkalk (dunkle, gut gebankte, feinschichtige Kalk- und Dolomite, Rauhwacken, dunkle Schiefer; Ladinium - unteres Karnium)
  - 87 Arberg-Schichten (dunkle, gut gebankte, feinschichtige Kalk- und Dolomite, Rauhwacken, dunkle Schiefer; Ladinium - unteres Karnium)
  - 88 Eruptivmasse von Lech, Melaphyllaven und Tuffe
  - 89 Partrach Schichten (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Oberes Ladinium - Unteres Karnium)
  - 90 Partrachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Oberes Ladinium - Unteres Karnium)
  - 91 Reifinger Kiesel- & Hornsteinkalk (Oberes Oberansium - Unteres Karnium)
  - 92 Pietra-Verde Horizont (grünlicher, bräunlicher, rötlicher Tuff; Oberes Oberansium - Unteres Ladinium)
  - 93 alpiner Muschelkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Hornsteinknollenkalk, Rauhwacke, Breckie; Anisium)
  - 94 Reichenhall-Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhwacke, Dolomitbreckie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteres Unteransium)
  - 95 Rauhwacke
  - 96 Gips
  - 97 Quarzsandstein, Quarzit (Untertrias)
  - 98 Alpiner Verrucano (Sandstein, Konglomerat, Tonschiefer; Unteres Perm)
  - 99 Alpiner Verrucano und Alpiner Buntsandstein (Sandstein, Konglomerat, Tonschiefer; Perm - Untertrias)
- Diverse Zeichen**
- Störung (gesichert)
  - Störung (vermutet)
  - Deckengrenze (gesichert)
  - Deckengrenze (vermutet)
  - Schuppengrenze (gesichert)
  - Schuppengrenze (vermutet)
  - Blattverschiebung nachgewiesen
  - Blattverschiebung vermutet
  - Gleitschollengrenze (nachgewiesen)
  - Gleitschollengrenze (vermutet)
  - Abschiebung nachgewiesen
  - Abschiebung vermutet
  - Aufschubung, Überschiebung nachgewiesen
  - Aufschubung vermutet
- Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung**
- 0 - 5°
  - 5 - 30°
  - 30 - 60°
  - 60 - 85°
  - 85 - 90°
  - 21 - 45°
  - 46 - 70°
  - 71 - 90°
  - 1 - 30° überkippt
  - 31 - 60° überkippt
  - 61 - 90° überkippt
- Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen**
- 15 - 30°
  - 30 - 55°
  - 55 - 85°
- Sonstige**
- Bergbau aufgeschlossen
  - Erdfall, Pinge
  - Doline
  - Terrassenkante, Erosionskante
  - Abrißkante, Rutschung (gesichert)
  - Zerspalte
  - Subrosionsgebiet
  - Gewässer
  - Gletscher

