

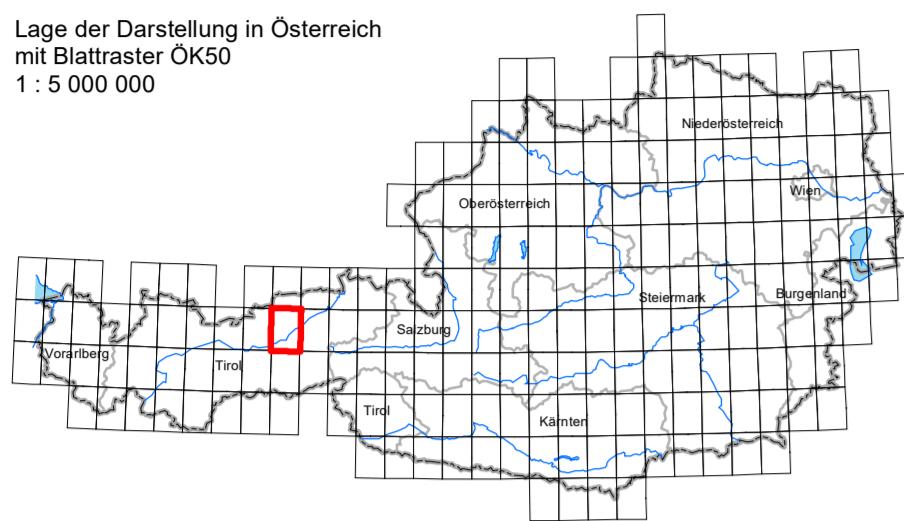
GEOFAST

1:50 000

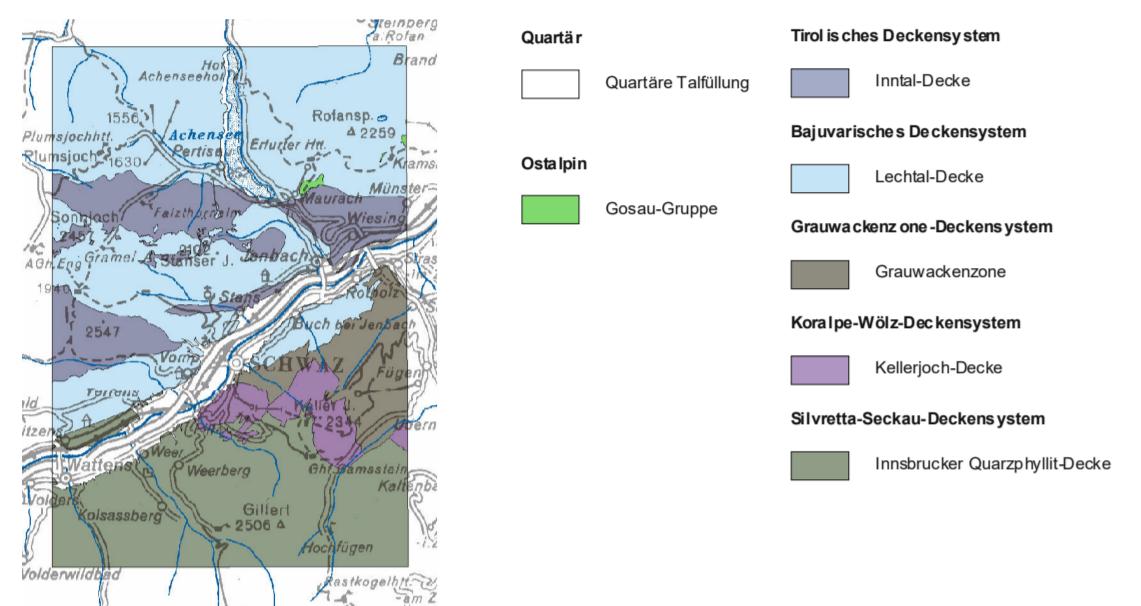
Zusammenstellung
ausgewählter Archivunterlagen
der GeoSphere Austria

119 - Schwaz

Stand: 2008
Ausgabe: 2024/01



Tektonische Übersicht 1: 400 000

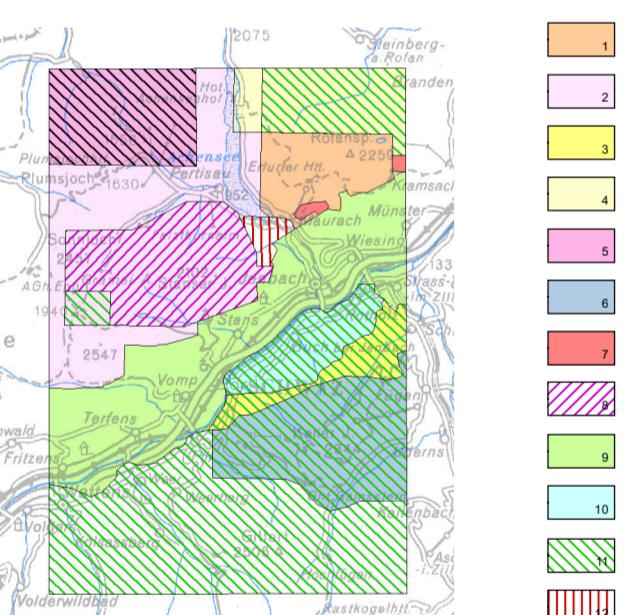


GeoSphere Austria

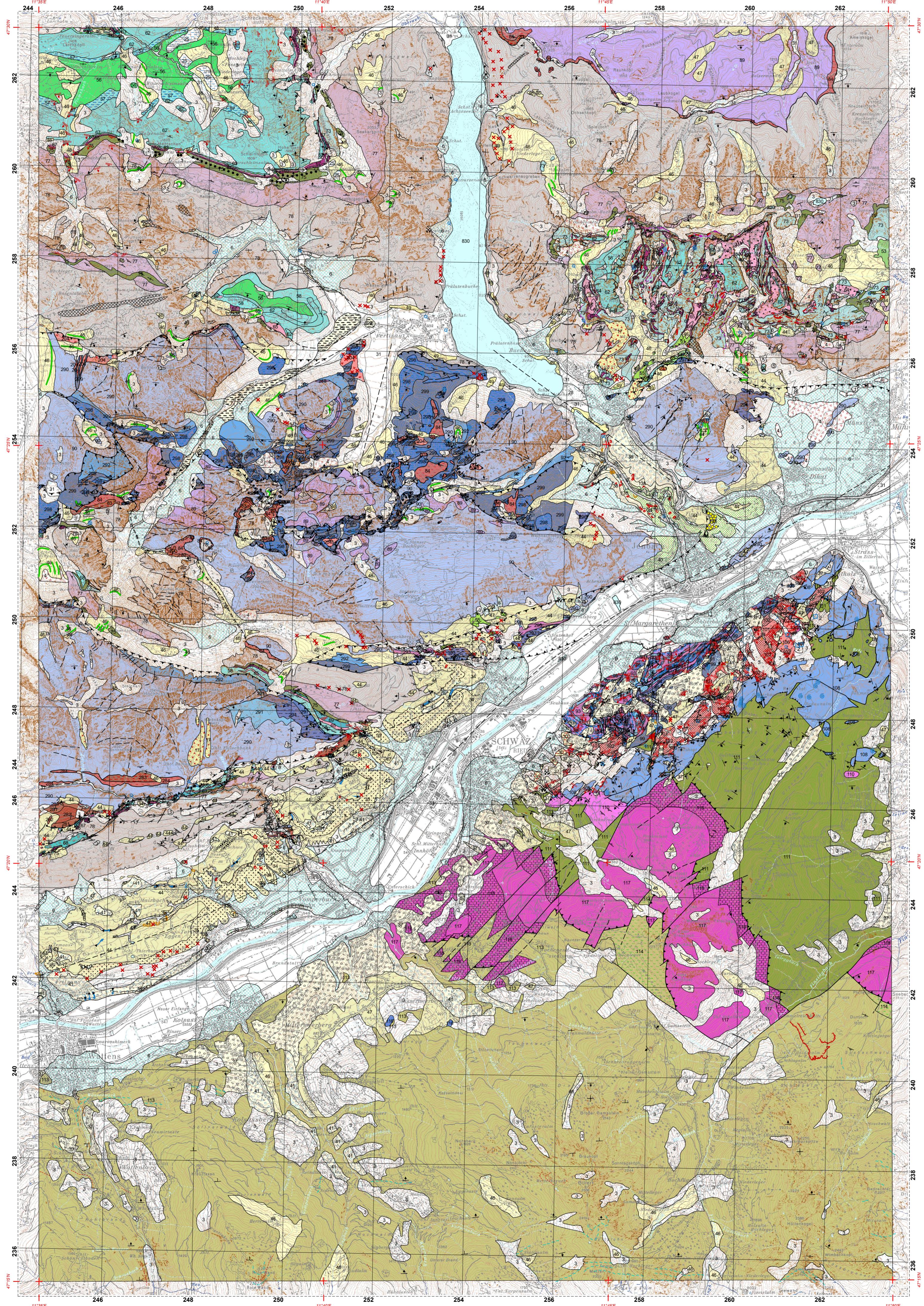
Bundesanstalt für
Geologie, Geophysik,
Klimatologie und
Meteorologie

Projektbeauftragung: E. Hintersberger,
Projektleitung: G. E. U. Grischaider,
Referenten: A. Kainz, A. Kainz,
GIS-Datenbank: T. Bayer,
Layout: T. Bayer

Übersicht der eingearbeiteten Karten



Kompilation:
M. Moser (2008)



QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN

- Anthropogene Ablagerung
- Bergbauhöhle
- Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)
- Hangschutt
- Blockwerk, Blockschutt
- Schuttkegel - Schwemmkegel
- Vernässung, amnoiges Gelände
- Kalktuff, Quelltuff, Kalksinterbrekzie, Kalksinter
- Seekreide
- Postglazialschotter & -sande (Sand, Schotter)
- Murkelg
- Felsenanbruch
- Rutschmasse im schon aufgelockerten Fels
- versackte Massen, Sackung, Talzuschub
- Bergsturz, Felsblockfeld
- Streifenlehm im Falzthurn- und Pletzachtal
- Terrassensedimente im allgemeinen
- Deltakiese der Terrasse von Eben und Mauroch
- Achenseedamm und Blockände der Terrasse von Eben und Mauroch (Achenseedamm)
- Pro- und randglaziale Kiese und Sande innerhalb des Achenseedamms (inkl. "Achenaler Schuttkörper")
- Spatglaziale Schotter, spätglaziale Terrasse
- Lokalmoräne
- Grundmoräne mit Wallform
- Drumlin
- Moränenstreu
- Erratischer Block
- Grundmoräne i.a.
- Ferrimoräne, Grundmoräne
- Pleistozäne Deltafossile
- Terrassenschotter (meist Kiese) der "Gnadenwald-Terrasse"
- Sande der "Gnadenwald-Terrasse"
- Schluffe und Bändertone der "Gnadenwald-Terrasse"
- Moräne und Terrassenschotter
- Diluvialer Ton (z.T. Seabralagerung)
- Moräne ungegliedert
- Hangbrekzie, Gehängebrekzie, pleistozäne Brekzie, Konglomerate, Spaltenfüllungen

- Baujvarisches Deckensystem**
- Lechtal-Decke
 - Schrambach-Formation, Neokom Aptychenschichten, Graue Aptychenschichten, Neokommergel (Fleckenkalk, Kalkmergel, Mergel-Kalk)
 - Ammergau-Formation, Aptychenschichten, Aptychenkalk (grau, grün, rötlich dünnbankiger Kalk und Mergel; Kimmeridgium - Valangium)
 - Oberer Ammergau-Formation (Fleckenkalk, Kalkmergel, Mergel; Kimmeridgium - Valangium)
 - Untere Ammergau-Formation (Kalk, Kalkmergel, Kimmeridgium - Berriasium)
 - Neokom und Malm ungegliedert (Malm - Unterkreide)
 - Obermal Formation ungegliedert (grauer, weiß schichtiger Mergelkalk mit Hornsteinen, einschl. Barnsteinkalk; Kimmeridgium - Berriasium)
 - Hornsteinbreccie, "Rofanbreccie" (fein-grobkörnige, matrixarme Kalk-Dolomitbreccie und Konglomerat; Malm)
 - Ruhpoldinger Radikalit (roter, grüner Radikalit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
 - Chiengauer Schichten, schwarzer Doggerkieselkalk (dünnbankiger kieseliger Spatkalk; Mitteljura)
 - Adnet-Klausalk Formations, Enzesfelder Kalk (bunter Cephalopoden- und Spatkalk, Mergel; Unterjura - Mitteljura)
 - Scheibebergkalk, Chiengauer Schichten (grauer Hornsteinkalk, dünnbankiger kieseliger Spatkalk; Unterjura - Mitteljura)
 - Allgäu-Formation, Liasfleckenmergel, Kalkmergel z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
 - Kendlbach Formation (grauer Mergel, glaukonitischer Kiesel-sandiger Mergelkalk; Hettangium)
 - Hierlatzkalk, Lias Spatkalk, Crinoïdenkalk (bunter Echinodermenspatkalk; Unterjura)
 - Oberhähkalk - Rhätoliaskalk ungegliedert (Riff- bis Riffschottkalk, Ooidkalk; Oberes Rhaetium)
 - OberRhätischer Mergelkalk
 - Kössen-Formation ungegliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
 - Riffazies, Lithodendronkalk (Korallenkalk; Oberes Norium - Rhaetium)
 - Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)
 - Seefeld Formation (dünnbankiger, plattiger laminiert graubrauner Kalk, Oberes Norium)
 - Raiß Gruppe ungegliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
 - Rauhwacken (Karnium)
 - karbonatisch (graubrauner Kalk, Dolomit; Karnium)
 - Tonschiefer, Tone und Mergel (Karnium)
 - Partach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Partach-Schichten (dunkelgrüner Tonstein, grauer Mergel; Langobardium - Unteres Karnium)
 - Wettersteindolomit - Ramsaudolomit (weißer bis grüner zuckerkröpfiger Dolomit; Oberes Oberanisium - Unteres Karnium)
 - Wettersteindolomit (gebänkt bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanisium - Unteres Karnium)
 - Reichenhall Formation (grau bis grünlicher, grünlich schwarz-alpidischer Kieselkalk, Hornsteinkalk und dolomit; Oberes Oberanisium - Unteres Karnium)
 - Reichenhall Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhwacke, Dolomit, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteres Unteranisium)
 - Kalk (dunkler, feinschichtiger Kalk mit Mergellagen; Unteres Unteranisium)
 - Rauhwacke-Dolomitbreccie (Unteres Unteranisium)
 - Dolomit (Unteres Unteranisium)
 - Alpiner Buntsandstein (bunter meist rötlicher Quarzsandstein; Unteras)
 - Oberer Alpiner Buntsandstein
 - Unterer Alpiner Buntsandstein
 - Gröden Formation, Hochfeste Formation, Präblich Formation Basaltbrekzie, rötliches Konglomerat, Grobsandstein, Tonstein tw. mit Magnesitknollen; Oberes Unterperm - Oberperm)
 - Basisbrekzie (Mittelperm)

GRAUWACKENZONE-DECKENSYSTEM

- Grauwackezone
- Schwarzer Dolomit (meist grauer, grobkörniger, kristalliner Dolomit; Unterkarbon)
- basale Quarze
- Porphyroid (Metarhyolith)
- Wildschönauer Schiefer (Torschiefer, Grauwacken; Ordovizium - Unteres Unterkarbon)

Koralpe-Wölz-Deckensystem

Kellerjoch-Decke

Schwarzer Augengneis

Alpidisch reaktivierte Mylonite im Schwarzer Augengneis ("Stengelgneis")

Silvretta-Seckau-Deckensystem

Innsbrucker Quarzphyllit-Decke

113 Serizitphyllit inklusive Randphyllit (grünlicher bis schwarzer Quarzphyllit; Altpaläozökum)

114 Albit - Chlorit - Phyllonitserie

Chloritschiefer

115 Kalk und Dolomit (?Silur-Devon)

- Diverse Zeichen**
- Kataklasit
 - Störung (gesichert)
 - Störung (vermutet)
 - Deckgrenze (gesichert)
 - Deckgrenze (vermutet)
 - Schuppengrenze (gesichert)
 - Schuppengrenze (vermutet)
 - Streichen und Fallen der Schieferung und Streichrichtung

0 - 5°
6 - 30°
31 - 60°
61 - 85°
86 - 90°
1 - 30° überkippt
31 - 60° überkippt
61 - 90° überkippt

Streichen und Fallen der Fallennächen oder Lineationen

0 - 5°
6 - 15°
16 - 30°
31 - 55°
56 - 85°

Sonstige

- Fundstelle von Fossilien
- Sandgrube, Kiesgrube
- Bergbau aufgelassen
- Quelle
- Gefasste Quelle, Wasserversorgungsanlage
- Bachschwunde
- Terrassenkante, Erosionskante
- Abrißkante, Rutschung (gesichert)
- Trockental
- Gewässer
- Gletscher

Hinweise für Nutzer/-innen

GEOFAST-Karten werden überwiegend aus Archivunterlagen der GeoSphere Austria erstellt. Ergänzend können auch publizierte Karten, meist älteren Datums, in die Zusammenstellung einbezogen werden. Die gezeigten Geologienutzungen erfolgen mit Dokumenten, zwischen den verwendeten Archivunterlagen verschiedener Autoren werden bewusst beibehalten und können sich als Sprünge in den Konturlinien äußern. Geologische Inhalte werden in die aktuellen stratigraphischen und tectonischen Modelle einfließen. Aufgrund der Übertragung der geologischen Inhalte von Karten mit veralteten topografischen und größeren Maßstabswerten kann es zu Karten mit verzerrten topografischen und Lagegenauigkeiten kommen.

1 : 50 000 (1 cm ≈ 500 m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldeplan