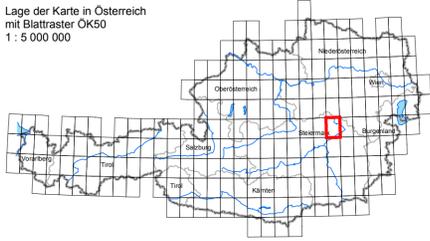


Lage der Karte in Österreich  
mit Blatttraster OK50  
1:5 000 000



### Tektonische Übersicht 1: 400 000

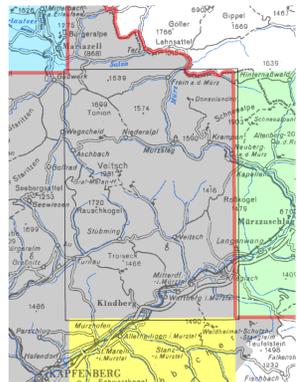


- TERTIÄR
- OBEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- MITTELSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- UNTEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK

Einhaltung im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at - 4100 Wien, Neulinggasse 38.  
© 2009 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeteilten Produkte. - Topografie © BEV - 2009. Verarbeitet mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, 1200953683.  
Projektleitung: H. G. Krennmayr, geol. u. kart. Redaktion: W. Pavlik, GIS-Bearbeitung: I. Bayer, Techn. Koordination: M. Schlegl

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

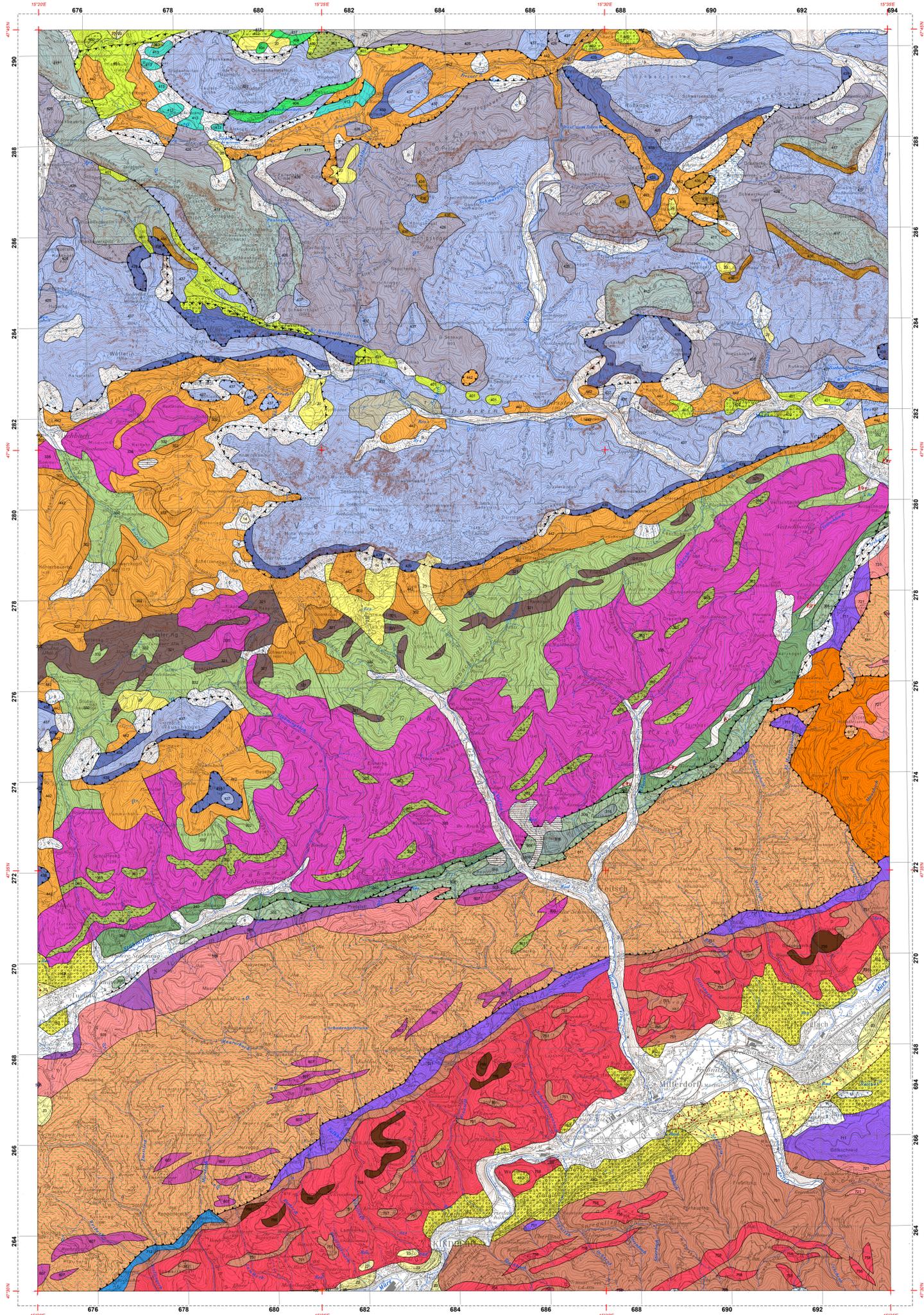
Zitate, erstellt aus GEOKART - <http://www.geologie.ac.at/GBADB1/index.html> (unvollständig)



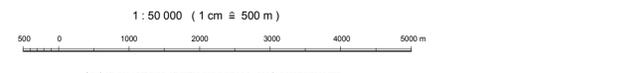
- GEOKART - online**
- Steiermark - Geologie - 1:200000 - 1984**
- 31 Flügel, Helmut W., Neubauer, Franz R. (1984): Geologische Karte der Steiermark. Wien; Auch in: MIGEJ 45 1984, P. S:1081,80 GBA: K-H-1413
- Passail - Geologie - 1:50000 - 1990**
- 58 Flügel, Helmut W., Hubauer, Nora, Tschelaut, Werner, Neubauer, Franz R., Nievoil, Josef, Gollner, Hannes, Geilmann, Hans, Zier, Christian, Thalhammer, Oskar, Hotzl, Heinz, Agnoli, F., Sapusek, Willibald, Weber, Leopold (1990): 134 Passail. Wien; \*Manuskript dazu: A-06324-OK25V134-4\* GBA: K-I-096 Geologische Karte der Republik Österreich 1:50000, Bl. 134 Tekl. Skizze (1:400000), Verteiler der Autoren
- Mariazell - Geologie - 1:50000 - 1997**
- 80 Bauer, Franz K., Schnabel, Wolfgang, Grösel, Klemens, Jarnik, Marion, Rutner, Anton, Hofmann, Thomas (1997): 72 Mariazell. Wien; GBA: K-I-096 Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Bl. 72 Tekl. Übersicht 1:400.000, Verteiler der Aufnahmegebiete
- Mürtzschlag - Geologie - 1:50000 - 2001**
- 93 Mandl, Gerhard W., Nowotny, Axel, Rockenschaub, Manfred, Berka, Rudolf, Brosch, Franz, Josef, Fasching, Alfred, Köma, Kurt, Magiera, Janusz, Matura, Alois, Mello, Jan, Nievoil, Josef, Pölsler, Peter, Schweighofer, Bernd, Riedmüller, G. (2001): 104 Mürtzschlag. Wien; GBA: K-I-096 Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Bl. 104 Tektonische Übersicht 1:400.000, Verteiler der Aufnahmegebiete, Lage der Karte in Österreich

Kompilation:  
Joanneum Research  
GIS-STMK (1999)

**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 Geländebegleichen 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 aktuellere topografische Grundlage sind Lagegenauigkeiten vorhanden.



- QUARTÄR**
- 1 Anthropogene Ablagerungen (Mülldeponien, Bergwerkshalden, Klärteiche)
  - 2 Moor, Torf, Sumpf, Veräussung
  - 4 Auzonen, Kolluvien, Wildbachschutt
  - 5 Schwemmfächer, Schwemmkegel, Murenkegel (z.T. spät-postglazial)
  - 7 Gehängelehren, Schleppenhänge
  - 8 Hangschutt, Schutthalde (teilweise Würm)
  - 9 Hangschutt-Brekzie, Burgstall-Brekzie
  - Pleistozän**
  - 14 Lößlehme, Lehme
  - Würm**
  - 15 Ältere Schwemmfächer
  - 20 Grundmoräne, Moränen i.a., tw. verschwemmt
  - 23 Niederterrasse
  - 35 Höhere Terrassen fraglichen Alters, teilweise Lehmdecken bzw. Roterden
  - Prärit**
- TERTIÄR**
- INNERALPINES JUNGERTIÄR**
- Miozän**
- 100 Inneralpines Jungtertiär i.a.: Konglomerat, Sandstein, Tonmergel, Kies, Sand, Kohle
  - 101 Sand, Ton
- OBEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK**
- GRAUWACKENZONE**
- Perm**
  - 302 Präbichlschichten: violette bis graue Sandsteine und Schiefer
  - Karbon**
  - 305 Sandstein, Phyllit (mit Graphit) = ?Graphitkarbon (Veitscher Decke)
  - 316 Triebensteinkalk (Veitscher Decke)
  - Devon - Unterkarbon**
  - 321 Erzführender Kalk (Kalke mit Siderit - Ankerit - Verzuzung), Altpaläozoischer Bänderkalk (Norische Decke)
  - Silur - Unterdevon**
  - 332 Radschiefer (Norische Decke)
  - Ordovizium**
  - 338 Blasseneck-Porphyr (Norische Decke)
  - ?Kambrium - Ordovizium**
  - 340 Feinschichtige Grauwackenschiefer (Silbersberg-Serie), (Norische Decke), Kalwanger Gneiskonglomerat, Gerichtsgrabengruppe
  - Altpaläozoikum i.a.**
  - 353 Phyllite unbestimmten Alters, feinschichtige Grauwackenschiefer i.a. (inkl. Ernstaler Phyllite)
- NÖRDLICHE KALKALPEN**
- Oberkreide - Alttertiär**
  - 401 Gosau i.a.: kohlenf. oder bitum. Mergel, Sand-Siltsteine Becken v. Gams b. Hieflau auch Hippuritenkalke Nierentaler Schichten: Mergel, Feinsandsteine/ Zwiesselschichten: Sandsteine u. Brekzien
  - Kreide**
  - 402 Konglomerat der kalkalpinen Gosau
  - Oberjura - Unterkreide**
  - 404 Schrambachschichten: hornsteinführende Mergelkalke, Tressensteinkalk, Plassenkalk, Steinmühlkalk, Ruppoldinger Radiolarit, Oberalm Schichten: Coccothienkalke mit Hornstein-knollen bzw. -lagen
  - Jura**
  - 413 Algäuschichten: Kalke und Mergel ("Lias-Fleckenmergel"), örtlich Radiolarite, Klausalk, Herlatzalk, Adnerer Kalk
  - Trias in Dachsteinkalkfazies**
  - 417 Dachsteinkalk
  - 422 Hauptdolomit
  - Trias in Hallstätterfazies**
  - 426 Zlambachmergel, Pedataalk, Hallstätter Schichten: Kalke, Dolomite, Schreyeralkalk/Pötschenschichten: Hornsteinkalke und Tonmergellagen/bs. dolomitsch, Affenzer Kalk
  - Trias i. a.**
  - 435 Lunzer Schichten: Kalkschiefer ("Trachyoerasschichten"), Lunzer Sandstein, Schiefer-tonkomplex, Reingrabener Schiefer, Tisoveckalk, Opponitzer Schichten: Rauhwaack, Dolomite mit Gipsvorkommen, Kalke, Mergel
  - 437 Wettersteinkalk, Wetterstein- und Ramsaudolomit
  - 438 Gutensteiner Kalk und Dolomit, Reichenhaller Rauhwaacke
  - 442 Werfener Schichten: Quarzite, Schiefer, Kalke
- HÖHER METAMORPHE SCHOLLEN**
- Angerkristallin**
  - 488 Amphibolit
- MITTELSTALPINES DECKENSTOCKWERK**
- ZENTRALALPINE SEDIMENTE**
- Mitteltrias**
- 605 Gutensteiner Basiskonfolge: Kalk-Mergelschiefer-Folge, Stangalm-Mesozoikum s.str.: Rauhwaack, Dolomite, Kalkgylite, Kalke, Hanserockdolomit, Thorer Kalk, Reichenhaller Rauhwaacke, Bänderkalk u. -dolomit
- Perm - Skyth**
- 609 Semmeringquarzit, Plattquarzit, Alpiner Verrucano: Serzitphyllite und Serzitquarzitschiefer mit lokalen Porphyroblasten, Tattermannschiefer
- POLYMETAMORPHE GRUNDGEBIRGE**
- Kristallin der Stub- und Gleinalpe und der Seckauer Tauern**
- 607 Amphibolit - Komplex (Speik - Serie)
  - 607 Augengneis
  - 611 Gneis - Komplex (Amering - Serie)
  - 611 Paragneis (tw. mit Biotit, Chlorit, Epidot), Flaggkiasgneis
- UNTEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK**
- ZENTRALALPINE SEDIMENTE**
- 711 Kapellener Schiefer, Kalk und Dolomit, Gutensteiner Basiskonfolge: Kalk-Mergelschiefer-Folge, Reichenhaller Rauhwaacke
  - Stanzler und Kapfenberger Gruppen**
  - 712 Dolomitmarmor, Kalkmarmor
  - 721 Semmeringquarzit, Lantschfeldquarzit, Alpiner Verrucano: Serzitphyllite und Serzitquarzitschiefer mit lokalen Porphyroblasten
  - 722 Roßkogelporphyroid
- POLYMETAMORPHE GRUNDGEBIRGE**
- Grobgneisdecken, Altkristallin des Semmeringssystems, Raabalpenkristallin**
- 751 Birkenfelder Quarzphyllit, phyllitischer Glimmerschiefer, Mürtzaler Quarzphyllit
  - 752 Ritterer Quarzit
  - 758 Augengneis i.a., Grobgneis, Weißstein, Weißschiefer
- Tektonische Linien**
- Störung (gesichert)
  - - - Störung (vermutet)
  - ↔ Deckengrenze (gesichert)
  - ↔ Deckengrenze (vermutet)
- Divers Zeichen**
- ▲ Schwemmkegel
  - Err Nicht definierte Fläche



1:50 000 (1 cm ≙ 500 m)  
Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 34 des Bundesmelneutes