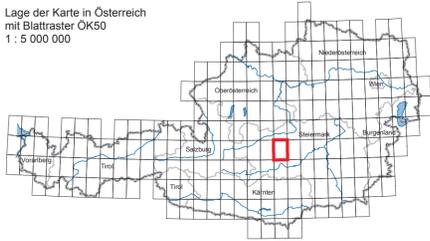


Lage der Karte in Österreich
mit Blattreiter OK50
1:5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000

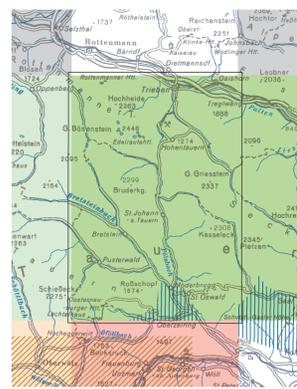


- TERTIÄR
- OBEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- MITTELSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- UNTEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- NORDRANDZONE DES TAUERNFENSTERS

Geologische Bundesanstalt
www.geologie.ac.at

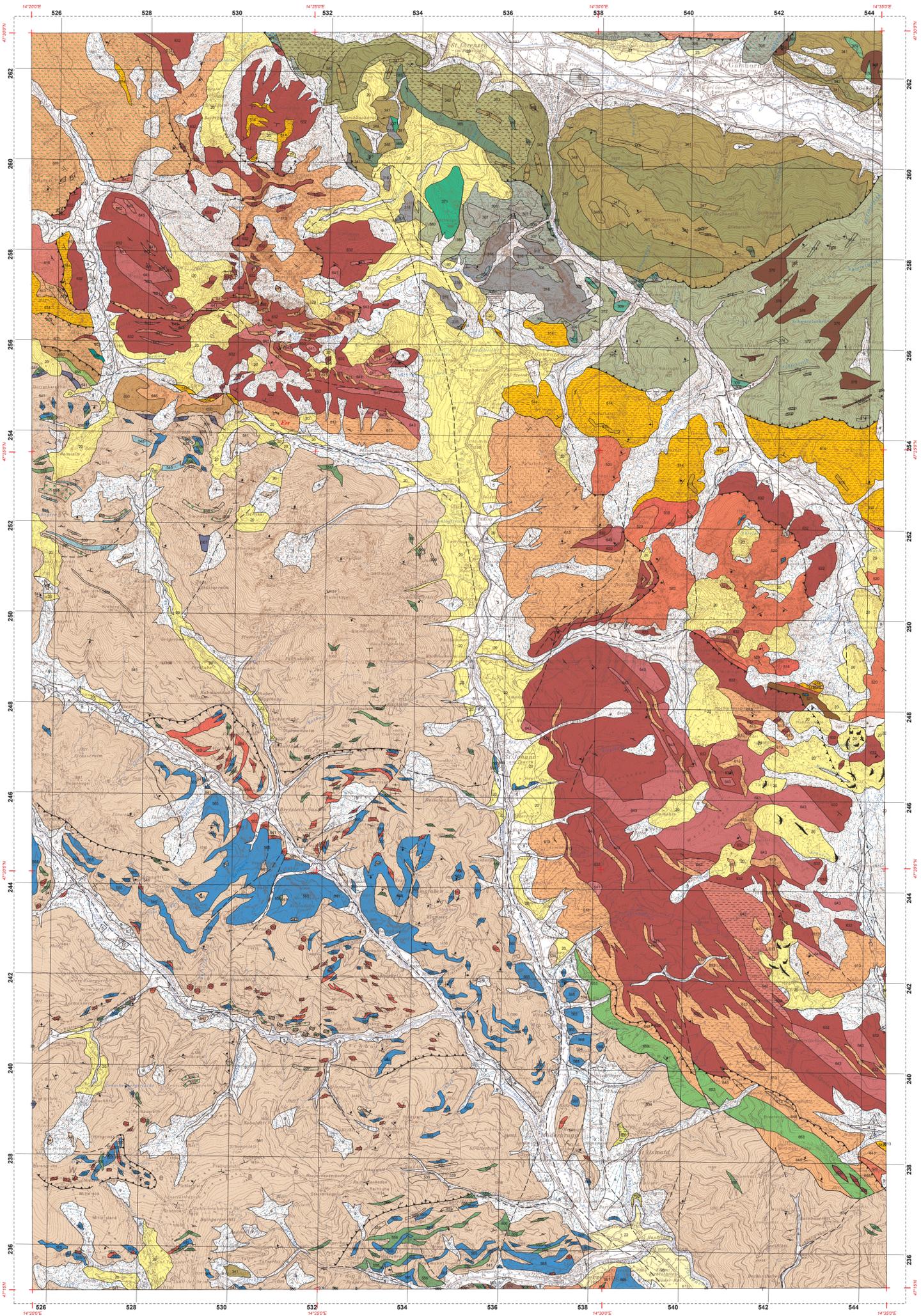
Topografie © BEV - 2006. Vervielfältigt mit Genehmigung
des BEV - Bundesamtes für Eich- und
Vermessungswesen in Wien, EB2006/00054.

Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000
Zitate, erstellt aus GEOKART - <http://www.geologie.ac.at/GBADB1/index.html> (unvollständig)



- GEOKART - online**
- Stadl - Murau - Geologie - 1:50000 - 1958**
- 2 Thurner, Andreas (1958): 158 Stadl und 159 Murau. Wien, Geologische Bundesanstalt GBA: K-I-096, 29360,80 Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Bl. 158, Bl. 159
- Oberzeiring - Kalwang - Geologie - 1:50000 - 1967**
- 6 Metz, Karl (1967): 130 Oberzeiring und 131 Kalwang. Wien, Geologische Bundesanstalt GBA: K-I-096 Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Bl. 130, Bl. 131
- Donnersbach - Geologie - 1:50000 - 1979**
- 9 Metz, Karl (1979): 129 Donnersbach. Wien, GBA: K-I-096, 29360,80 Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Bl. 129. Legende: Tektonische Uebersicht 1:400.000, Verteilung der Arbeitsgebiete.
- Neumarkt/Steiermark - Geologie - 1:50000 - 1980**
- 11 Thurner, Andreas; Van Husen, Dirk (1980): 160 Neumarkt in der Steiermark. Wien, GBA: K-I-096, 29360,80 Geologische Karte der Republik Österreich, 1:50.000, Bl. 160. Lageplan, Legende
- Murau - Geologie - 1:100000 - 1980**
- Neubauer, Franz R. (1980): Geologische Übersichtskarte des Murauer Paläozoikums. Graz, GBA: P-S.1081,80
- 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
- Murtal (oberes) - Geologie - 1:50000 - 1985**
- Suetle, Günther; Untlersweg, Thomas (1985): Naturraumpotentialkarten der Steiermark Oberes Murtal (2 Kart.). Graz, Projekt SI-C-008m/84 GBA: A-06163-R, M-990-E Naturraumpotentialkarten der Steiermark

Kompilation:
Joanneum Research
GIS-STMK (1999)



- QUARTÄR**
- Anthropogene Ablagerungen (Mülldeposien, Bergwerkshalden, Klärteiche)
 - Auzonen, Kolluvien, Wildbachschutt
 - Schwemmfächer, Schwemmkegel, Murenkegel (z.T. spät- postglazial)
 - Hangschutt, Schutthalde (teilweise Würm)
- Pleistozän**
- Würm
 - Grundmoräne, Moränen i.a., tw. verschwemmt
 - Niederterrasse
 - Moränenwall
- TERTIÄR**
- INNERALPINES JUNGTERTIÄR**
- Miozän
- ?Eggenburg - Karpat
 - Kohlenführende Beckenfüllungen, Miozän i.a., Fohnsdorf-Seckauer Becken, Trofaiacher Becken, Leobner Tertiar
- OBEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK**
- GRAUWACKENZONE**
- Karbon
- 906 Sandstein, Phyllit (mit Graphit) = ?Graphitkarbon (Veitscher Decke)
 - 307 Konglomerat (Veitscher Decke)
 - 308 Helle, gebänderte, marmorisierte Kalke
 - 318 Triebsteinkalk (Veitscher Decke)
- Oberordovizium - Unterdevon
- 312 Cystoideenkalk, Silurkalk i.a. (Norische Decke)
- ?Oberordoviz - Silur
- 341 Grauwackenschiefer
 - 342 Grauwackenschiefer stärker phyllitisch metamorph, örtlich phyllonitisch
 - 343 Grauwackenschiefer gelegentlich mit kleinen Granaten und Plagioklas
 - 344 Lagen von Konglomerat in Grauwackenschiefer
 - 345 Lagen von Quarzit in Grauwackenschiefer
 - 347 Tonige und kieselige Lagen in Grauwackenschiefer
 - 348 Kalkschiefer in Grauwackenschiefer
 - 349 Dunkle, plattige Lagen in Grauwackenschiefer
- Altpaläozoikum i.a.
- 351 Phyllite unbestimmten Alters, feinschichtige Grauwackenschiefer i.a. (inkl. Ennstaler Phyllite)
 - 368 Grünschiefer
 - 370 Diabas-Amphibolit bei Gaishorn
 - 371 Serpentin des Lärchkogels
 - 372 Höher metamorphe Gesteinsserien z.T. postkristallin
 - 374 Grüngesteine der Albit-Epidot-Amphibolit-Fazies, bzw. Hornblende-Garbenschiefer, höher metamorph
 - 375 Feinkörnige Plagioklasgneise, höher metamorph
 - 376 Feinbändrige Quarzite, höher metamorph
 - 380 Kristallinschollen und Diaphorite
- MITTELSTALPINES DECKENSTOCKWERK**
- ZENTRALALPINE SEDIMENTE**
- Perm - Skyth
- 500 Semmeringquarzit, Plattquarzit, Alpiner Verucano: Serizitphyllite und Serizitquarzitschiefer mit lokalen Porphyroclinen, Tattermannschiefer
- Permotrias
- 514 Rannach-Serie i.a., Quarzite, Serizitquarzit, Serizitphyllit
 - 515 Rannachkonglomerat
 - 516 Saure, glimmerarme Gneise mit feldspatreichen Zonen
 - 517 Saure, glimmerarme Gneise mit Biotit- und Feldspatwachstum
 - 518 Saure, glimmerarme Gneise mit rostigen Feldspäten
 - 522 Karbonatinseln
- POLYMETAMORPHES GRUNDGEBIRGE**
- Wölzer Kristallin (inkl. Anteile der nördlichen Seetaler Alpen und der westlichen Seckauer Tauern)
- 530 Muskowit-Biotit-Granatglimmerschiefer
 - 534 Feldspat-Granatglimmerschiefer
 - 539 Kohlenstoffglimmerschiefer, Schwarzglimmerschiefer
 - 541 Glimmerschiefer i.a. (Wölzer Glimmerschiefer)
 - 545 Lagen mit Karbonat in Glimmerschiefer
 - 552 Pegmatit, Pegmatitischwarm
 - 553 Gangquarz
 - 556 Amphibolit, Epidotamphibolit, Granatamphibolit, Karbonatamphibolit
 - 557 Hornblendeführender Glimmerschiefer, Garbenschiefer
 - 590 Amphibolit, biotitisierter Granatglimmerschiefer, Eklogitamphibolit
 - 591 Gesteine der Biotitschieferserie, Biotit-Plagioklasschiefer (oft mit Staurolith), Biotit-Kalkschiefer
 - 592 Kohlenstoff-Biotit-Plagioklasschiefer, Biotit-Kalkschiefer
 - 593 Marmor, Bresteinmarmor
 - 597 Gebänderter Kalk- und Dolomitmarmor (Typus Brestein)
 - 598 Gebänderter Kalk- und Dolomitmarmor (Typus Solk-Gumpeneck und Hirnkogel)
- Kristallin der Stub- und Gleinlpe und der Seckauer Tauern
- Gneis - Komplex (Amring - Serie)
 - 611 Paragneis (tw. mit Biotit, Chlorit, Epidot), Plagioklasgneis
 - 612 Biotitschiefer und -gneise (z.T. feinkörnig, quarzitisches bzw. mit sauren Lagen)
 - 615 Hornblendegneis
 - 618 Migmatit
 - Vulkanogener Komplex, "Kerngesteine"
 - 635 Granit und Gneisgranit i.a.
 - 641 Granit und Gneisgranit, augige und porphyrische Typen
 - 642 Granit und Gneisgranit, mit Apillagen
 - 643 Granit und Gneisgranit, Lagengneise und Flaserigneise
- Kristallin des Flatschacher Zuges
- 648 Orthogneis vom Gleinlaltypus
 - 650 Orthogneis mit Hornblendeführung
 - 651 Amphibolit
 - 652 Amphibolit mit hellen Lagen, örtlich in Gneis übergehend
 - 653 Serpentin
- Tektonische Linien**
- Störung (gesichert)
 - - - Störung (vermutet)
 - / — Deckengrenze (gesichert)
 - - / - - Deckengrenze (vermutet)
- Diverse Zeichen**
- Schwemmkegel
- Streichen und Fallen der Schichtung
- + 0 - 5°
 - + 5 - 30°
 - + 30 - 60°
 - + 60 - 85°
 - + 85 - 90°
- Rannach - Serie**

