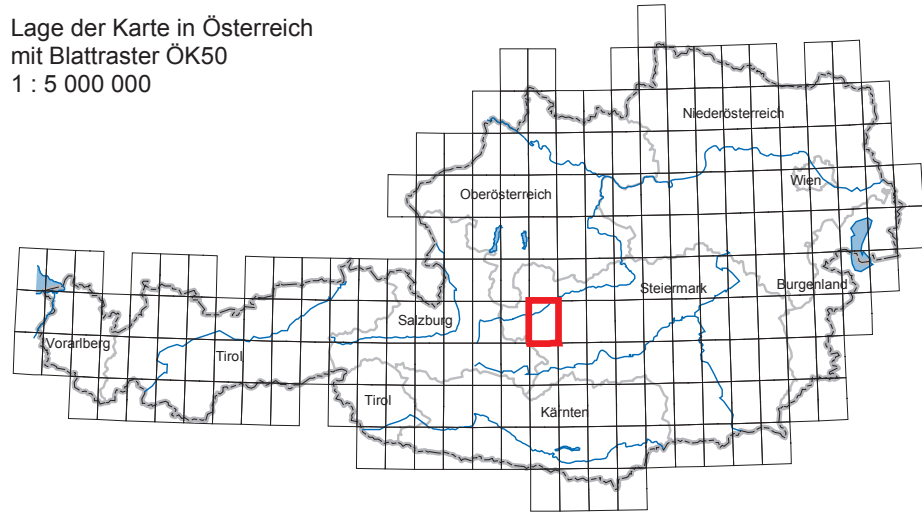
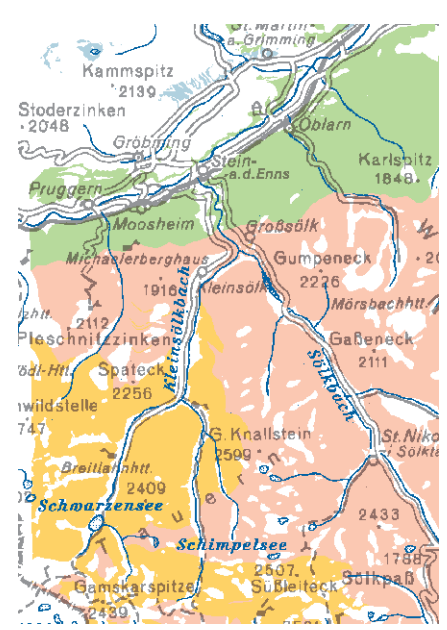


Lage der Karte in Österreich
mit Blattrester ÖK50
1:5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000



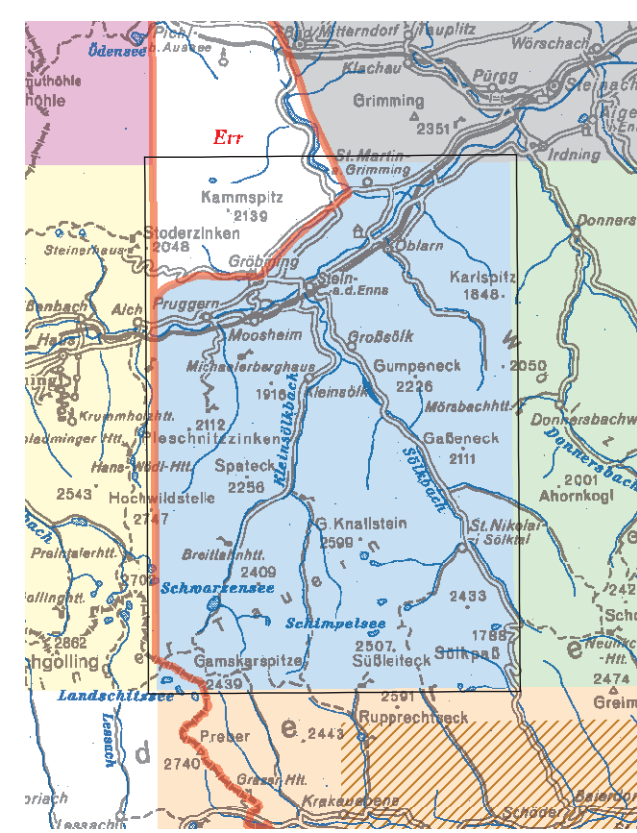
- TERTIÄR
- OBEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- MITTELSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- UNTEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK
- NORDRANDZONE DES TAUFENFENSTERS

Geologische Bundesanstalt
www.geologie.ac.at

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

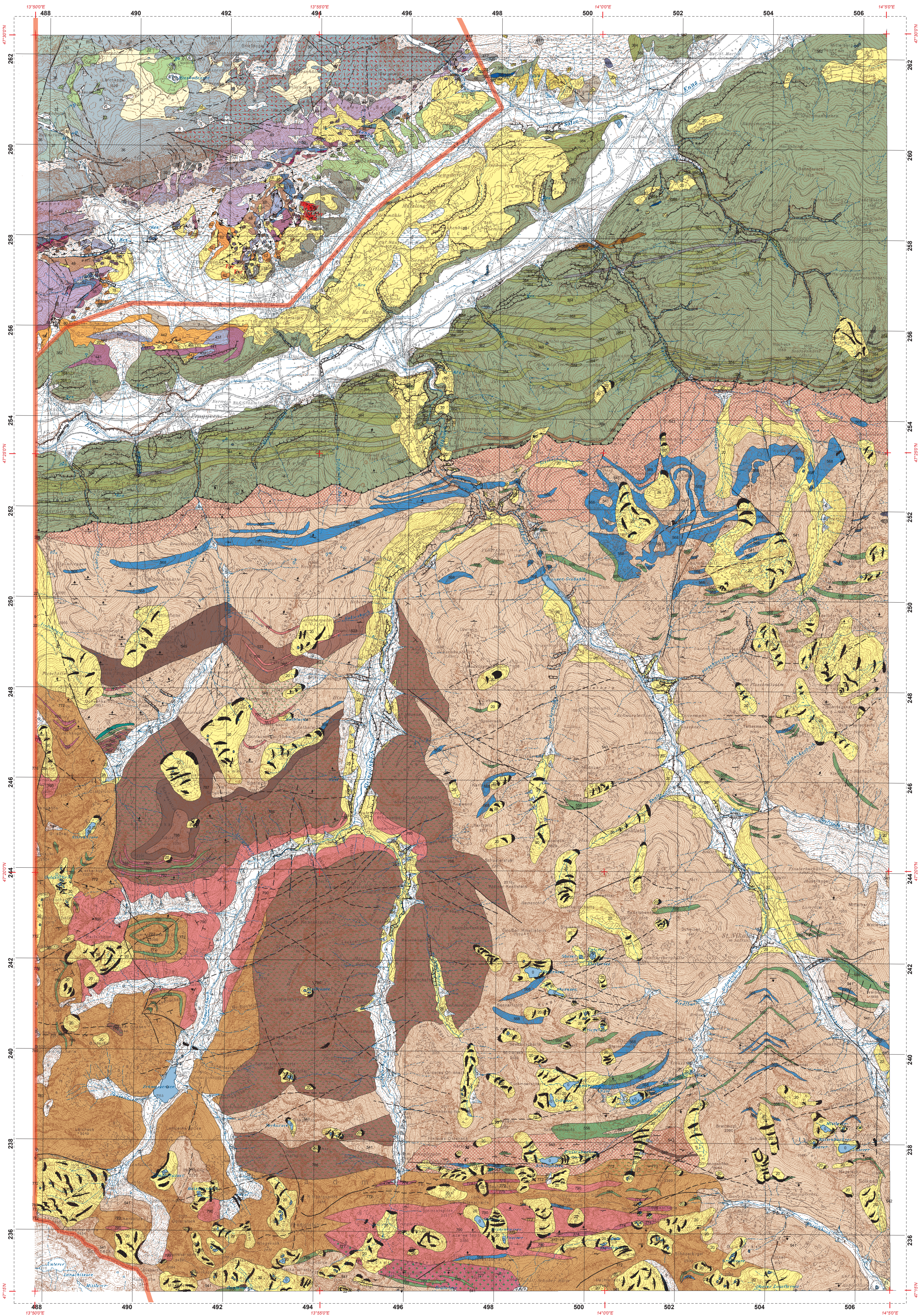
Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000

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.
- Donnersbach - Geologie - 1:50000 - 1979**
■ 9 Metz, Karl (1979): 129 Donnersbach. Wien, Geol. Bundesanst. GBA: K-I-096, 29360,80. Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Bl. 129. Legende: Tektonische Übersicht 1:400.000, Verteilung der Arbeitsgebiete.
- Murau - Geologie - 1:100000 - 1980**
■ 15 Neubauer, Franz R. (1980): Geologische Übersichtskarte des Murauer Paläozoikums. Graz, GBA: P-S-1081,80.
- Bad Ischl - Geologie - 1:50000 - 1982**
■ 19 Schäffer, Gerhard (1982): 96 Bad Ischl. Wien, Geol. Bundesanst. GBA: K-I-096. Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Bl. 96. Tek. Übersicht 1:400.000, Verteilung der Aufnahmegebiete, Lageplan.
- Steiermark - Geologie - 1:200000 - 1984**
■ 31 Flügge, Helmut W., Neubauer, Franz R. (1984): Geologische Karte der Steiermark. Wien, Auch in: MICEJ 45 1984, P.S.1081,80. GBA: K-H-1413.
- Gröbming - Geologie - 1:50000 - 1987**
■ 45 Sapusek, Willibald; Suetter, Gunther (1987): 128 Gröbming, Auszug aus der digitalen Datenbasis: Kompilierte geologische Karte 1:50000. ; GBA: A-06783-ÖK50/128-1. Verteilung der Aufnahmegebiete, tekt. Übersicht 1:400.000.
- Schladming - Geologie - 1:50000 - 1995**
■ 74 Mandl, Gerhard W., Matura, Alois; Alber, Johann; Erkan, Erdogan; Hejl, Ewald; Van Husen, Dirk; Pöber, Elisabeth; Proke, Herwig; Schörlaub, Hans P.; Slapansky, Peter (1995): 127 Schladming. Wien, GBA: K-I-096. Geologische Karte der Republik Österreich 1:50000, Bl. 127. Tekton. Übersicht 1:400000, Lageplan, Autorenverteiler.

Kompilation:
Joanneum Research
GIS-STMK (1999)



Geological Legend

Quartär
 G. W. Mandl - Dachsteinkarte
 A. Schwendt - Stmk-GIS Joanneum

Holozen
 2 Jüngste Flußablagerung und Wildbachschutt
 131 Erosionskante
 4 Schwemmfächer
 8 Hangschutt, Bergsturzblockwerk
 4 Niedermoor (sumpfige Wiese)

Würm, Endmoränen z.T. auch jünger
 231 Abrätsische einer Rutschmasse
 260 Rutschmasse
 16 verschwemmte Moräne
 18 Grundmoräne
 20 Hangbreccie

Tertiär
 21 Sand mit Augensteingeröll (Oligozän-Untermiozän)
 22 Konglomerat, Arkose, Sandstein, Kohle ("Ennstal-Tertiär", Karpat)

Trias
 36 Dachsteinkalk gebankt (Mittelnor-Rhät)
 37 Kalk/Dolomit - Wechselfolgen (Mittel- bis ?Obernor)
 39 Dachsteinkalk, massige Fazies, Kalkriff der rifnahen Lagune (Nor-Rhät)
 40 Rif- und Riffschutt (Nor-Rhät)
 41 Pelagisch beeinflusster Crinoidenkalk (tieferes Unteror)
 42 Pedatascichten (Kalk; oberstes Karn-Obernor)
 47 Dunkler Banddolomit des Leckkogels (Oberkarn)
 48 Nordalpine Raibl-Gruppe (Tonschiefer, Sandstein, Kalk; Jul)
 49 Wettersteindolomit (Ladin-Unterkarn)
 50 Wettersteinkalk (Ladin-Unterkarn)
 51 Raminger Kalk (Oberladin-Unterkarn)
 52 Reiflinger Schichten (Hornsteinkalk; Oberanis-Ladin)
 53 Hällstätter Kalk - unterer Abschnitt (Anis-Unterkarn)
 55 Steinalkalk (Anis)
 58 Gutensteiner Dolomit (Anis)
 60 Werfener Schichten (Tonstein, Sandstein, lokal Kalk; Skyth)
 62 Quarzit (Werfener Schuppenzone; ?Skyth)

Perm
 65 Basisbreccie (Perm, ?ältere Anteile)

Altpaläozoikum
 68 Schiefer, Phyllit (Grauwackenzone)

diverse Zeichen
 830 Gewässer

QUARTÄR
 A. Schwendt - Stmk-GIS Joanneum

Holozen
 Moor, Torf, Sumpf, Vermassung
 4 Auzonen, Kolluvien, Wildbachschutt
 5 Schwemmfächer, Schwemmkegel, Murenkegel (z.T. spät-postglazial)
 7 Gehängelehm, Schliepphang
 9 Hangschutt, Schutthalde (teilweise Würm)
 10 Bergsturzmassen, Blockwerk

Pleistozän
 Würm
 20 Grundmoräne, Moränen i.a., tlw. verschwemt
 22 Wallförmige Ufermoränen (End- und Seitenmoränen)
 23 Niederterrasse
 Moränenwall

TERTIÄR
TERTIÄR DES ENNSTALES
 ?Oligozän - Neogen
 170 Tertiär des Ennstales i.a.: Konglomerat, Sandstein, Mergelschiefer, Ton, Kohle

OBEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK
ENNSTALER PHYLITIZONE UND GRAUWACKENZONE

Altpaläozoikum i.a.
 382 Phyllit
 383 Mylonitzone (nur im Bereich der Ennstaler Phyllite)
 384 Grünschiefer (+/- Hornblende)
 385 Graphitreiche Lagen in Phyllit, Graphitschiefer und Lydite

Wettersteinkalk, Wetterstein- und Ramsaudolomit
 437 Wettersteinkalk, Wetterstein- und Ramsaudolomit
 439 Gutensteiner Kalk und Dolomit, Reichenhaller Raufwacke
 443 Schwarze Kalk- und graue Schiefer, dünnbankige Wechselagerung, etwas metamorph, (?Gutensteiner Kalk)
 442 Werfener Schichten: Quarzite, Schiefer, Kalk

MITTELSTALPINES DECKENSTOCKWERK
POLYMETAMORPHES GRUNDGEBIRGE
 Wölzer Kristallin (inkl. Anteile der nördlichen Seetaler Alpen und der westlichen Seckauer Tauern)
 533 Granat-Hornblende-Glimmerschiefer
 541 Glimmerschiefer i.a. (Wölzer Glimmerschiefer)
 542 Feldspatglimmerschiefer
 543 Diaphontischer Glimmerschiefer (Heiligglimmerschiefer)
 548 Chloritglimmerschiefer
 549 Quarzite in den Glimmerschiefern
 551 Granitgneis
 555 Feinkorngneis
 556 Amphibolit, Epidotamphibolit, Granatamphibolit, Karbonatamphibolit
 559 Hornblende-führender Glimmerschiefer, Garbenschiefer
 564 Antigoritserpentin
 567 Gebänderter Kalk- und Dolomitmarmor (Typus Bretstein)
 568 Gebänderter Kalk- und Dolomitmarmor (Typus Sölk-Gumpeneck und Hirnkogel)

UNTEROSTALPINES DECKENSTOCKWERK
POLYMETAMORPHES GRUNDGEBIRGE
 Schladminger Kristallinkomplex
 772 +/- Migmatischer Paragneis, diaphontisch
 773 Schiefergneis
 774 Augengneis
 775 Granitische Lagen in migmatischem Paragneis
 776 Hornblendegneis
 Leitgesteine des Riesachkomplexes
 779 Leukogranitgneis, Granitgneis, Granodioritgneis
 780 Amphibolit, massig, homogen
 783 Lagenmigmatitgneis
 Leitgesteine des Gollingkomplexes
 785 Bänderamphibolit, Amphibolit, örtlich verküsst (Brände)
 786 Hornblendequarzit der Hornblendequarzitschiefer-Serie
 787 Biotitquarzit der Hornblendequarzitschiefer-Serie
 788 Feldspatreiche Hornblendegranitglimmerschiefer der Hornblendequarzitschiefer-Serie
 789 Amphibolit
 790 Granit bis Gneisgranit
 792 Feinkorngneis i.a.

Tektonische Linien
 Störung (gesichert)
 Störung (vermutet)
 Deckengrenze (gesichert)
 Deckengrenze (vermutet)

Diverse Zeichen
 Schwemmkegel
 Terrassenkante, Erosionskante

Streichen und Fallen der Schichtung
 + 0 - 5°
 - 5 - 30°
 ± 30 - 60°
 → 60 - 85°
 ← 85 - 90°

1: 50 000 (1 cm ≙ 500 m)

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 31 des Bundesmeldenetzes

Err Nicht definierte Fläche