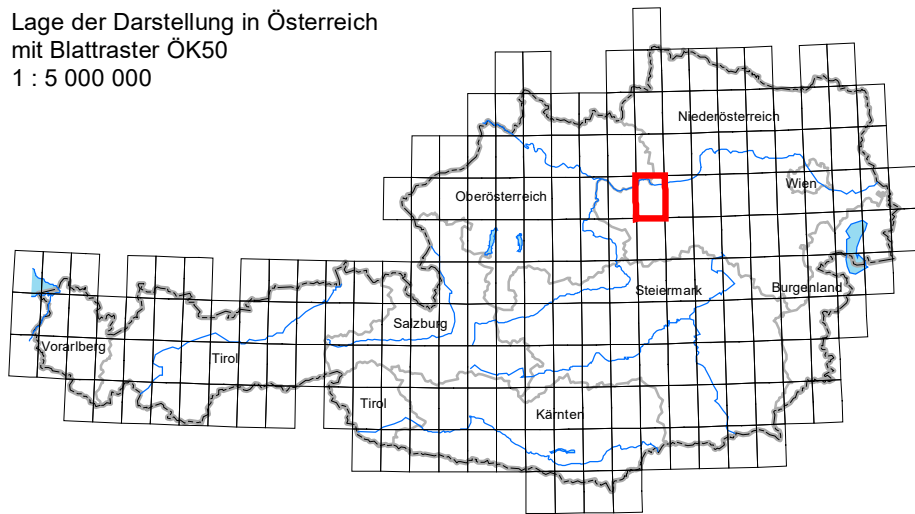
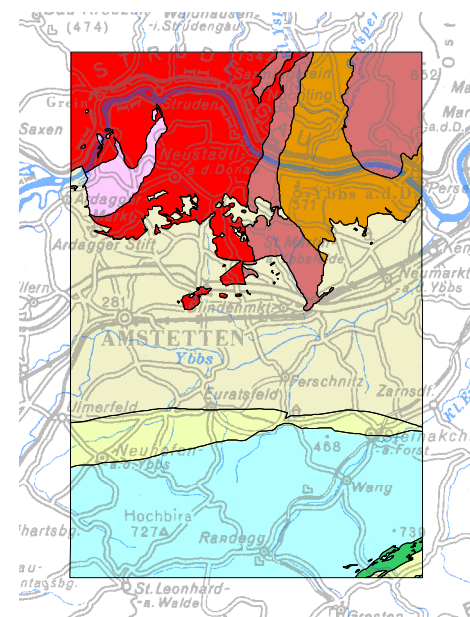


Lage der Darstellung in Österreich
1 : 5 000 000



Geologisch-tektonische Übersicht 1: 400 000



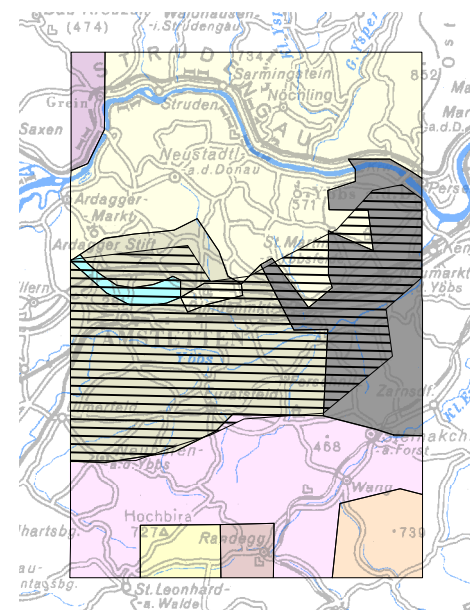
- Alpidisches Orogen**
- Allochthone Molasse**
- Allochthone Molasse
- Penninikum**
- Untere Penninische Decken
 - Rhodonabisches Deckensystem
 - Greifenstein-Decke (Flyschhauptdecke, Nördlicher Voralberger Flysch)
 - Helvetikum, Ultrahelvetikum, "Klippenzonen"
 - Ultrahelvetikum
- Eurasische Platte**
- Autochthone Molasse und oligozän-neogene Sedimente auf der Böhmisches Masse (informell 2019/12)**
- Autochthone Molasse und oligozän-neogene Sedimente auf der Böhmisches Masse / Känozoische Sedimente des Europäischen Vorlandes**
- Autochthone Molasse und oligozän-neogene Sedimente auf der Böhmisches Masse / Känozoische Sedimente des Europäischen Vorlandes

- Moldanubikum**
- Südböhmischer Batholith
 - Bavarium (Bavarisches Massiv)
 - Moldanubische Decken
 - Gföhl-Deckensystem
 - Ostzang-Deckensystem ("Monotone Serie")
 - Ostzang-Deckensystem ("Mondone Serie")

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2019 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topografie © BEV - 2019. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, N.53700/2019.

Projektleiter: H. G. Krenmayr,
Redaktion: H. G. Krenmayr,
GIS-Datenbank: I. Bayer,
Layout: I. Bayer

Übersicht der eingearbeiteten Karten



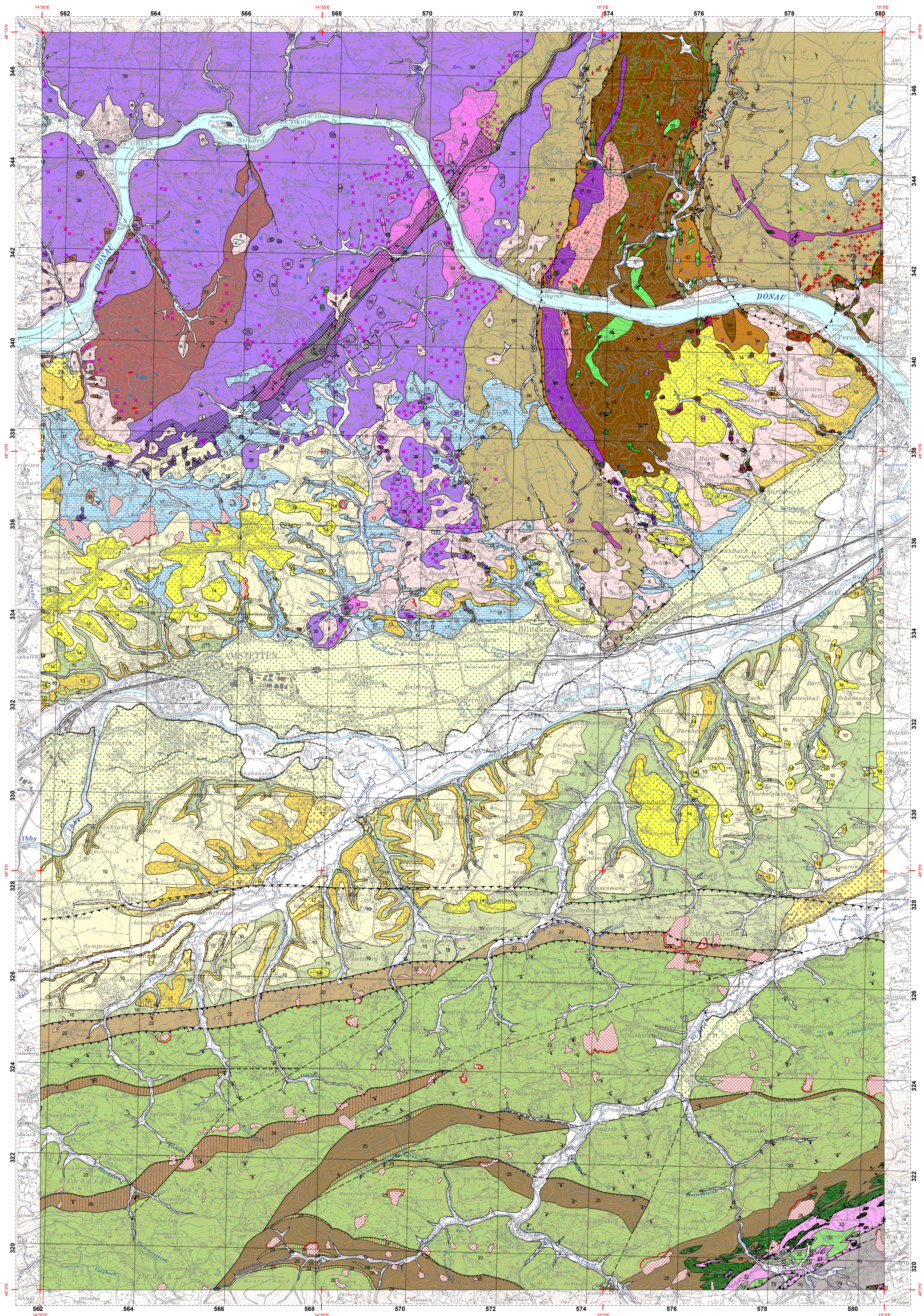
- H. Brüggemann, 1991
- K. Decker, M. Heinrich, 1991
- H. Egger, 1998
- G. Fuchs, 2005
- A. Khandrich, 1984
- H.G. Krenmayr, 1998
- R. Lahodinsky, 1992
- P. Lipiarski, 2012
- S. Prey, 1957
- Ch. Tiewes, 1985

Kompilation:
M. Moser & M. Linner (GBA, 2019)

Unter Verwendung von:

Ant der Österreichischen Landesregierung und
Ant der Niederösterreichischen Landesregierung

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



QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN

- Anthropogene Ablagerung (Anschüttung, Verfüllung, Halde etc.)
- Bach- oder Flussablagerung, Austufe größerer Gerinne (Schluff, Sand, Kies)
- Ton, Sand, Schotter und Lehm entlang von Wasserläufen
- Erosionskante
- Vernässung, Anmoor, Niedermoor
- Hangschutt-Ablagerung
- Schwemmfächer, Murekge (Silt, Sand, Kies, Steine)
- Umlagerungslehm, Verwitterungslehm (periglaziale Fließerde, Solifluktuationsboden)
- Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschliff
- Abrißkante
- Löss und Lösslehm
- Niederterrasse (Konglomerat, Kies, Sand, Schluff; Würm)
- Hochterrasse (Konglomerat, Kies, Sand, Schluff, Löss-Lehm-Decke; Riß)
- Jüngere Deckenschotter (Kies, Sand, Konglomerat, lokal mit Lehmdecke; Mindel)
- Ältere Deckenschotter (Kies, Sand, Konglomerat, stark verwittert, lokal mit Lehmdecke; Günz)
- Präglaziale Restschotter, Höhenterrassen und Vererbnungsflächen (Quarz- und Kristallinschotter; Früh-Pleistozän)

AUTOCHTHONE MOLASSE UND OLIGOZÄN-NEOGENE SEDIMENTE AUF DER BÖHMISCHEN MASSE

- Autochthone Molasse und oligozän-neogene Sedimente auf der Böhmisches Masse / Känozoische Sedimente des Europäischen Vorlandes**
- Sandtreifenschlier (Schluff und Tonmangel, feinsandig, mit Kalksandsteinlagen, marin; Eggenburgium - Ottanangium)
 - Älterer Schlier (Tonmangel, siltig, dunkel und Meritallagen, marin; Egerium)
 - "Linz-Malk - Formation" (Quarzsand, Arkose, marin; Kiscellum - Egerium)
 - Pielach-Formation (schwarzer und bunter Ton, limmisch-brackisch; Kiscellum - Egerium)
 - Quarzit von Ardagger Stift

ALLOCHTHONE MOLASSE

- Hall-Gruppe (Tonmangel, Mergel, feinsandig, Sandstein, grobkörnig, Feinkonglomerat, marin; Eggenburgium)
- Rogatsboden-Formation (Feinschichtige Tonmangel mit Sandstein- und Konglomeratlagen, Lithothamnienkalk und -mergel; Oberes Eozän - Unteres Oligozän)

PENNINIKUM

Rhodonabisches Deckensystem

- Greifenstein-Decke (Flyschhauptdecke, Nördlicher Voralberger Flysch)
- Wolfgang-Formation (Kalkmergel, dünnbankiger Kalksandstein; Unterkreide)
 - Altengbach-Formation (Quarz-Glimmer-Sandstein, dickbankig; Kalksandstein, turbiditisch, Kalkmergel, Tonstein; Maastrichtium - Thanetium)
 - Perneck-Formation (Tonstein, grün und rot, Siltstein, dünnbankig; Campanium)
 - Röthenbach-Subgruppe (Piesenkopf-Formation, Kalkgraben-Formation, Hallritz-Formation; Kalkmergel, Kalksandstein; Campanium)
 - Kalkgraben-Formation, Perneck - Formation (grauer Kalkmergel und Kalksandstein, bunter Tonstein; Campanium)
 - Tiefere Flyschschichten (Neokom-Flysch, Gault-Flysch, Reilsberg-Formation, Neocomium - Coniacium)
 - Reilsberg-Formation (Quarzsandstein, glimmerreich, kalkig, mittel- bis grobkörnig; Cenomanium - Turonium)

HELVETIKUM, ULTRAHELVETIKUM, "KLIPPENZONEN"

Ultrahelvetikum

- "Paläogene Buntmergelserie, Wildflysch" (Tonmangel, Quarz- und Glaukonit Sandstein mit Nimmuliten, Konglomerat mit Granit- und Tonalitgeröllen; Eozän)
- "Buntmergelserie" (Bunte Tonmangel, Tonsteine, z.T. mit Blockeinstreuung; Oberkreide - Paläogen)
- "Glaukonit Sandsteinserie" (Grüne Glaukonit Sandsteine, dunkle Tonsteine und Glaukonit Quarzite; Aptium - Albium)
- Schuppenzone aus Buntmergelserie, tiefere Flyschschichten und allochthone Molasse (Kreide - Paläogen)

MOLDANUBIKUM

- Verquarzung an Störung
- Mylonit (heller, mylonitischer Schiefer und heller, verquarzter Granitgneis)
- Lamprophy, Dioritporphyrit
- Granitporphy

Südböhmischer Batholith

- Feinkongranitgänge
- Feinkongranit mit Partien von Weinsberger Granit
- Feinkongranit mit Resten von Paragneis
- Feinkongranite i.a. (fein- bis mittelkörniger, heller Biotitgranit, Granodiorit; Pennsylvanum)
- Diorit, untergeordnet Gabbro
- Mikroklitgranit (massig, grobkörnig, glimmerarm, idiomorpher Kalifeldspat)

- Weinsberger Granit - Nachschübe (grobkörniger Biotitgranit, nicht porphyrisch, Mississippium)
- Weinsberger Granit (grobkörniger Biotitgranit mit porphyrischem Großkalifeldspat, Mississippium)
- Rastenberg Granodiorit (dunkel, grobkörnig, wenig porphyrischer Kalifeldspat, biotitreich, Hornblende führend; Mississippium)
- Dioritgneis, Diorit (mittel- bis grobkörnig)

Bavarium (Bavarisches Massiv)

- Pegmatit, Aplit
- Metablastischer bis diatektischer Paragneis, Relikte von biotitreichem Paragneis ("Perlgneis")

Moldanubische Decken

- Gföhl-Deckensystem
- Serpentinit, selten mit Schollen aus Granat-Pyroxenit
 - Granulit, Granat und Kyanit führend
 - Mylonitischer Paragneis
 - Migmatitischer Paragneis im Kontakthof um Rastenberg Granodiorit
 - Granitgneis
 - Amphibolit, gebändert (Rehberger Amphibolit)
 - Amphibolit
 - Migmatitischer Paragneis, metablastisch, häufig Granat und Sillimanit führend, bitrich mit Amphibolitlagen

Ostzang-Deckensystem ("Monotone Serie")

- Serpentinit
- Eklogit, stark überprägt
- Mylonitischer Orthogneis
- Heller Orthogneis, teilweise migmatisch, meist Sillimanit und Granat führend
- Mylonitischer Paragneis
- Paragneis, teilweise migmatisch, biotitreich, Cordierit- und Sillimanit führend
- Kalksilikatgestein, Einschaltungen im Paragneis

Diverse Zeichen

- Kataklasit
- Störung (gesichert)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze (gesichert)
- Deckengrenze (vermutet)
- Deckengrenze überkippt (gesichert)
- Deckengrenze überkippt (vermutet)
- Schuppenzone (gesichert)
- Schuppenzone (vermutet)
- Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung
- 5 - 30°
- 30 - 60°
- 60 - 85°
- 85 - 90°
- Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen
- 5 - 15°
- 15 - 30°
- 30 - 55°
- 55 - 85°
- Sonstige
- Steinbruch
- Quelle

1 : 50 000 (1 cm $\approx$ 500 m)

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 34 des Bundesmeldenetzes