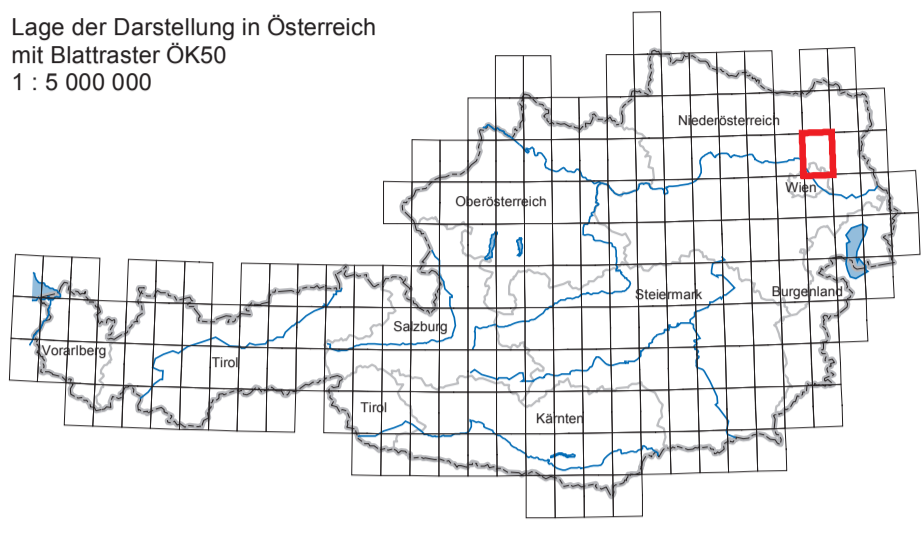


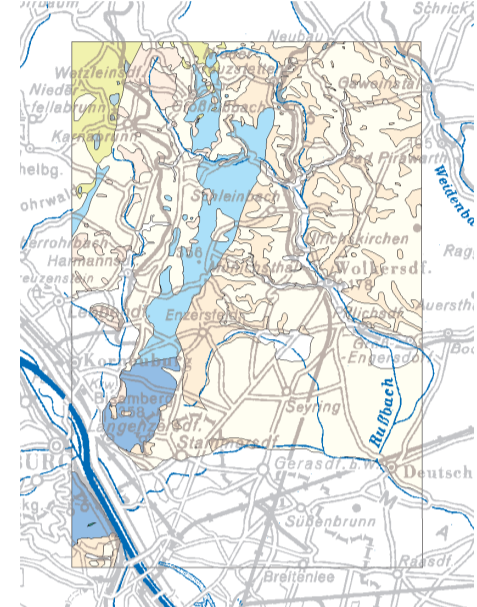
41 - Deutsch Wagram

Stand: 2018  
Ausgabe: 2018/12

Lage der Darstellung in Österreich  
mit Blatttraster ÖKS50  
1 : 5 000 000



Geologisch-tektonische Übersicht 1: 400 000

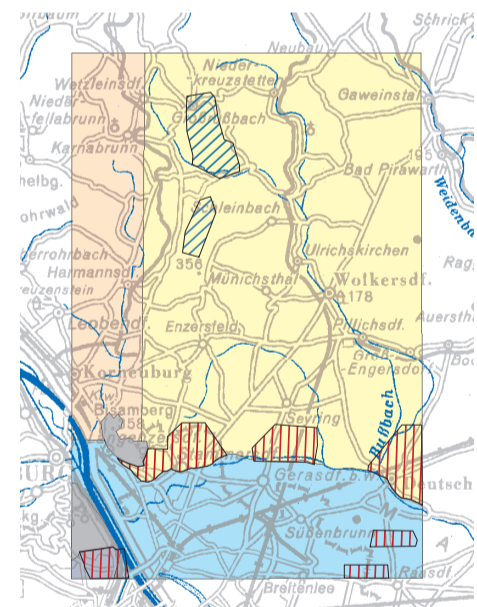


- Oberpliozäne und Quartäre Ablagerungen**
  - Quartäre Ablagerungen
    - Holozäne Ablagerungen
    - Pleistozäne Ablagerungen
  - Alpines Orogen
  - Intramontane Becken / Intramontane Tertiärbecken
  - Wiener Becken und Randbucht
  - Korneuburg-Becken
- Allochthone Molasse**
  - Allochthone Molasse
  - Waschberg-Záncice-Subalpinisches Deckensystem
  - Waschbergzone
- Penninikum**
  - Obere Penninische Decken
  - Untere Penninische Decken
  - Rhenodanubisches Deckensystem
  - Graflisten-Decke (Flyschhauptblocke, Nördlicher Vorarlberger Flysch)
  - Raca-Decke
  - Helvetikum, Ultrahelvetikum, "Klippenzonen"
  - Ultrahelvetikum
  - Ultrahelvetikum

Entfallt im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.  
© 2018 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.  
Topografie © BEV - 2018. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, N. 3847/2018.

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

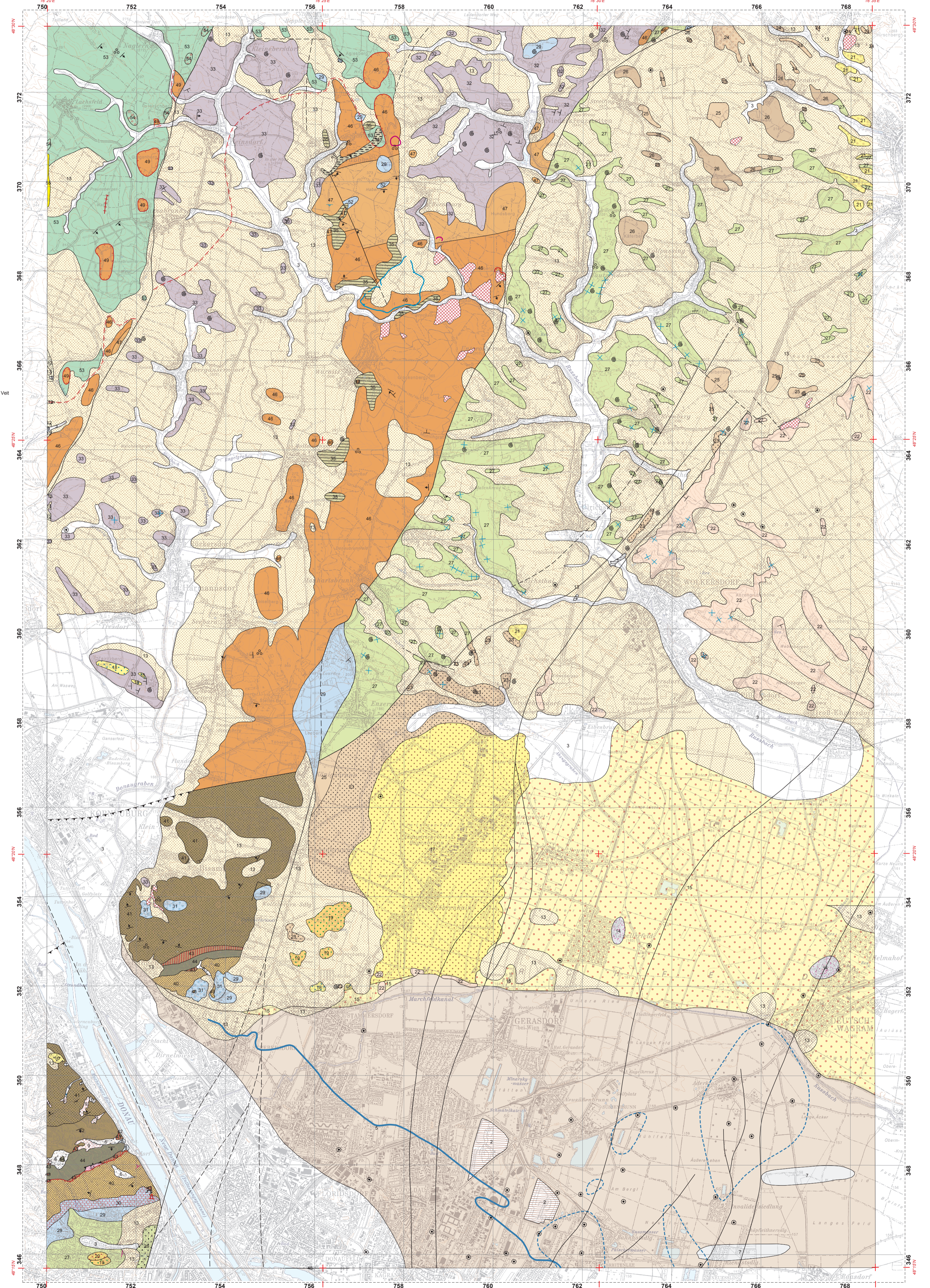
Übersicht der eingearbeiteten Karten



- 1. R. Grill et al., 1954
- 2. F. Brück, 1972
- 3. R. Grill et al., 1957
- 4. H. Heekel, 1966
- 5. H. Köpfer, 1965
- 6. S. Frey, 1973
- 7. W. Schnabel et al., 2002

Kompilation:  
O. Kreuss (GBA, 2018)

**Hinweis für NutzerInnen**  
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 Geländegehungen 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 Lageungenauigkeiten vorhanden.



- QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN**
  - Anthropogene Ablagerung, anthropogen verändertes Gelände (Anschüttung, Damm)
  - Deponie
  - Bach- oder Flussablagerung, Austufe größerer Gerinne (Schluff, Sand, Kies, z. T. lehmig, Lehm), in kleinen Gerinnen und Dellen auch Wechselablagerung mit Schfluff- und Flächspülsediment
  - Ablagerung in Talsohlen und Talkerben (Silt, Sand, Kies)
  - Höhere und ältere Fluren des Jüngeren Altpleistozän (Ton, Schluff, Sand, Kies, z. T. lehmig, Lehm), in kleinen Gerinnen und Dellen auch Wechselablagerung mit Schfluff- und Flächspülsediment
  - Hang- und Verwitterungsschutt
  - Jüngerer Flugsand (Sand, grau, kalkreich)
  - Schwemmfächer
  - Gleit- oder Kriechmasse
  - Schluff- und Flächspülsediment in Mulden und Hangfluren (Ton, Schluff, Sand, Kies, z. T. lehmig, lokal Kies), in kleinen Gerinnen und Dellen auch Wechselablagerung mit fluvialtem Sediment
  - Löss, z. T. Lösslehm (Silt, feinsandig, z. T. lehmig)
  - Älterer Flugsand (Sand, dunkelbraun, kalkfrei)
  - Hochterrasse; teilweise tektonisch abgesenkt (Schluff, Sand, Kies, z. T. lehmig, Riss)
  - Jüngerer Deckenschotter i. Allg., meistens mit Deckschichten von Löss und Lehm (Schotter, Kies, Sand, Mindel)
  - Jüngerer Deckenschotter (tieferes Niveau), meistens mit Deckschichten von Löss und Lehm (Schotter, Kies, Sand, Mindel)
  - Jüngerer Deckenschotter (höheres Niveau), meistens mit Deckschichten von Löss und Lehm (Schotter, Kies, Sand, Mindel)
  - Älterer Deckenschotter, meistens mit Deckschichten von Löss und Lehm (Schotter, Kies, Sand, Günz)
  - Schotter des Unteren Pleistozän (Wien XIX., Hungerberg)
  - Hochgelegene Terrassenschotter im östlichen Wienviertel (Kies, Sand, z. T. verfestigt; Unteres Pleistozän)

- INTRAMONTANE BECKEN**
  - Wiener Becken und Randbucht
    - Göbly-Formation ("Gelbe Serie", "Blaue Serie"; blauer sandiger Tonmergel, gelber Sand mit Kieslagen, Sandstein; Oberes Pannonium)
    - Bzencec-Formation (Zone der Congeria subglobosa (Zone E); vorwiegend Tonmergel, Sande; Mittleres Pannonium)
    - Bzencec-Formation (Zone der Congeria parsi und "ornithopsis" (Zone D und C); Unteres Pannonium)
    - Bzencec-Formation (Zone der Melanopsis impressa (Zone B); Sande, Tone; Unteres Pannonium)
    - Hollabrunn-Matelbach-Formation (Kies, sandig, Sand, lokal konglomeratisch verfestigt; lokal mit silig-toniger oder sandreicher Einschaltung, fluviatil; Pannonium)
    - Skalica-Formation (Zone mit Nonium granosum; hauptsächlich Sande, Kalksandsteine und Tonmergel; Oberes Sarmatum)
    - Holl-Formation ("Rissenschichten", Zone mit Elphidium regium in Nußdorf; Tonmergel, Sand, Schotter; Unteres Sarmatum)
    - Sedimente des Badeniums i. Allg. Leithakalk (Lithothamnienkalk; Unteres bis Mittleres Badenium)
    - Blockschotter am Bisamberg (Badenium)
    - Korneuburg-Formation (graugrüner Ton und Silt, Tonmergel, gelber fossilreicher Feinsand mit Mollusken; Oberes Karpatium)(in der Bucht von Niederkreuzstetten)
  - Korneuburg-Becken
    - Korneuburg-Formation (graugrüner Ton und Silt, Tonmergel, gelber fossilreicher Feinsand mit Mollusken; Oberes Karpatium)
    - Diatomeenschiefer mit Fischresten ("Schiefrige Tonmergel" von Großrußbach; ? Ottangium)
    - Ritzendorf-Formation (Tonmergel, Sand, geröllführend; Eggenburgium - ? Ottangium)

- PENNINIKUM**
  - Obere Penninische Decken**
    - Kahlenberg-Decke
      - Sievering-Formation (kalkhaltiger Quarzsandstein, Tonstein, Mergelstein; Maastrichtium - Paleozän)
      - Höhere Kahlenberg-Formation (mürb verwitterter Quarzsandstein, Kalksandstein, Tonmergel, Tonstein; Oberes Campanium - Unteres Maastrichtium)
      - Tiefere Kahlenberg-Formation (graue Mergelschiefer, graue und grünliche Tonmergel bis Tonstiefer, feinkörniger Sandkalk und Kalksandstein; Santonium - Campanium)
      - Seisenburg-Formation (Rote Schiefertone, Mittelkreide; Coniacium - Campanium)
      - Rehbrenggraben-Formation ("Gaultfisch"; Quarzsandstein, glaukonitführend, dunkelgrauer und grüner Tonstein; Aptium - Albium)
  - Untere Penninische Decken**
    - Rhenodanubisches Deckensystem
      - Graflisten-Decke
        - Graflisten-Formation (mittel- bis dickbankiger, siliziklastischer Sandstein, bräunlichgrau; Ypresium)
        - Alltengbach-Formation (Siliziklastischer Sandstein, Kalksandstein, Kalkmergel, Tonmergel, Tonstein; Oberes Campanium - Thanetium)
      - Laab-Decke
        - Laab-Gruppe (Agabach-Formation, Hois-Formation, Kaumberg-Formation; Tonstein, Tonmergel, siliziklastischer Sandstein, dünnbankiger Siltstein; Turonium - Ypresium)
      - Raca-Decke
        - Graflisten-Formation (mittel- bis dickbankiger Sandstein, bräunlichgrau; Ypresium)

- ULTRAHELIVETIKUM**
  - Gresten-Klippenzone
    - Buntmergelserie (roter und grüner Tonmergel, selten Tonmergel und Mergel; Albium - Lutetium)
- MOLASSE**
  - Allochthone Molasse**
    - Waschbergzone
      - Michelstetten-Formation (Mergel (Silt), sandig, kalkig, Dolomitkonkretionen, marin; Unteres Miozän, Oberes Egerium - Eggenburgium)
      - Záncice-Hustopeče-Formation ("Schiefrige Tone und Tonmergel", "Auspitzer Mergel") (Tonmergel (Ton, Silt), kalkig, Sand, Sandstein, marin; Unteres Miozän, Oberes Egerium - Eggenburgium)
      - Blockschichten (Blöcke aus Sandstein, Mergelstein, Granit, Gneis)
      - Waschberg-Formation (Nummulitenkalkstein; Ypresium - Lutetium)

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

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 34 des Bundesmesstetes