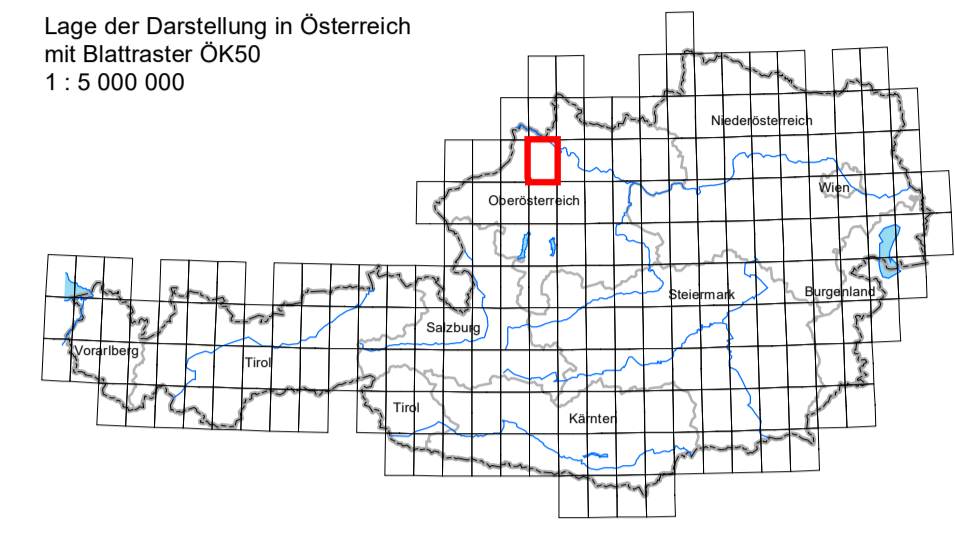
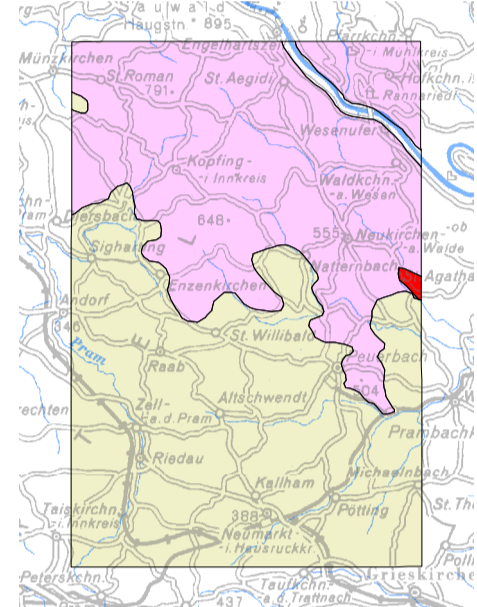


Lage der Darstellung in Österreich
mit Blatttraster OK50
1 : 5 000 000



Geologisch-tektonische Übersicht 1: 400 000

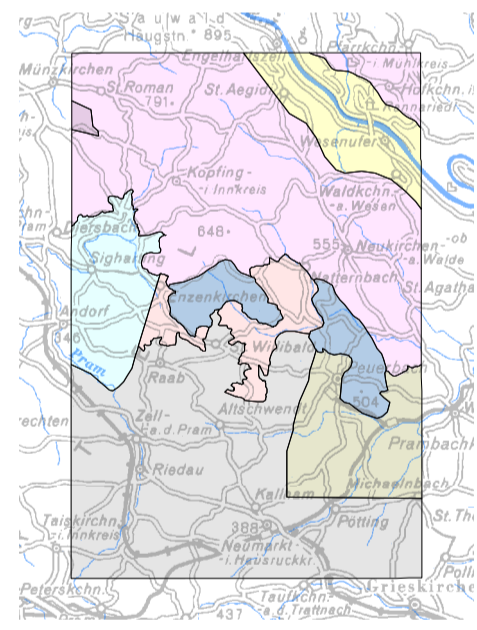


- Oberpliozäne und Quartäre Ablagerungen**
- Quartäre Ablagerungen**
- Holozäne Ablagerungen**
- Eurasische Platte**
- Autochthone Molasse und oligozän-neogene Sedimente auf der Böhmisches Masse (informell 2019127)**
- Autochthone Molasse und oligozän-neogene Sedimente auf der Böhmisches Masse / Känozoische Sedimente des Europäischen Vorlandes**
- Moldanubikum**
- Südböhmischer Batholith**
- Bavarikum (Bavarisches Massiv)**

Entwältigt im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2020 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topografie © BEV - 2020. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, N 2020/68237.

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

Übersicht der eingearbeiteten Karten

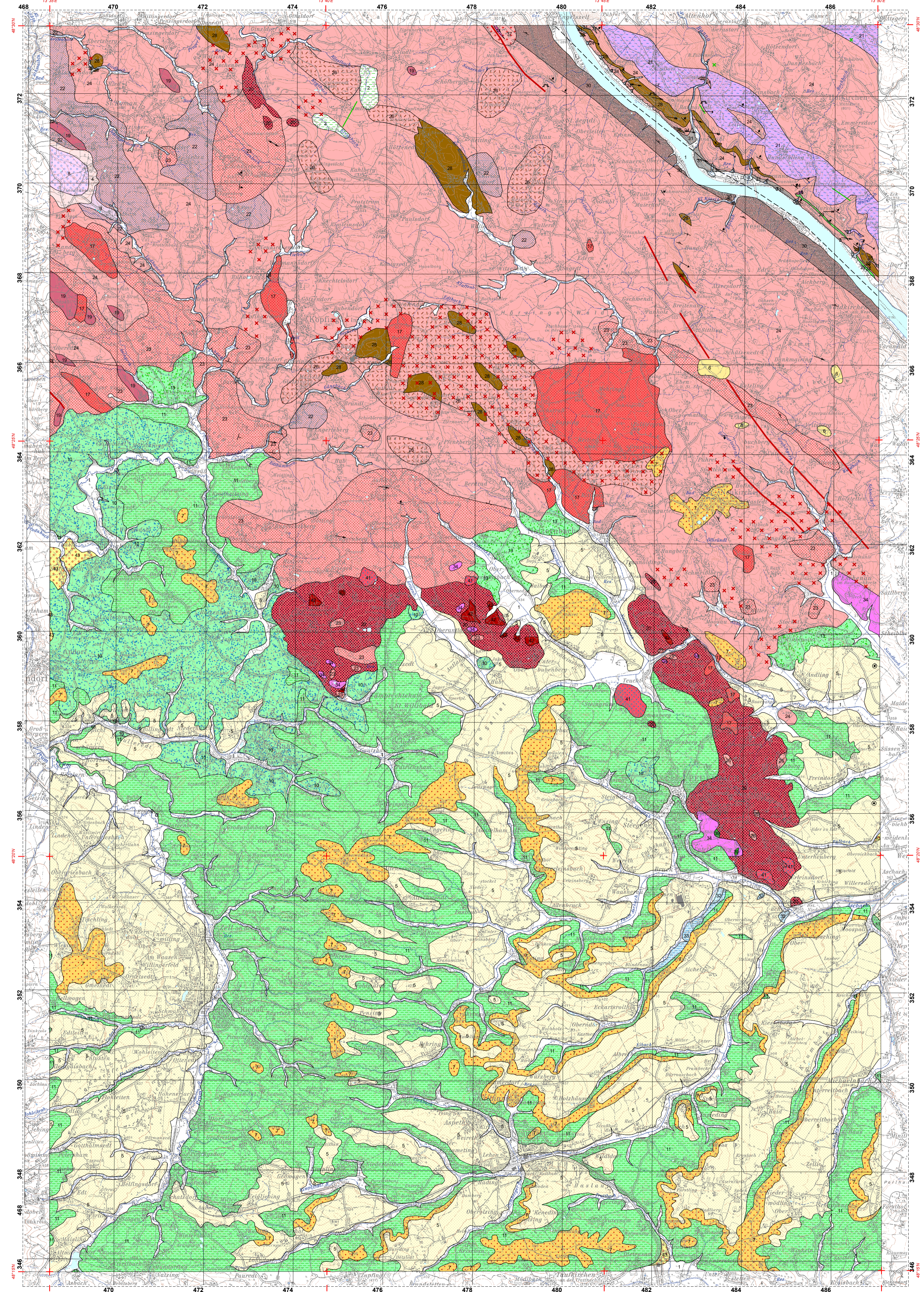


- 1 F. Aberer, 1958; H.G. Krenmayr & R. Roetzel, 1995
- 2 P. Faupl, 1990; F. Aberer, 1958
- 3 A. Daurer, 1976
- 4 G. Fuchs & O. Thiele, 1965
- 5 R.N. Knezevic, 1990
- 6 G. Moser, 1992
- 7 W. Walser, 1989
- 8 G. Schubert, 1989

Kompilation:
M. Moser, M. Linner (GBA, 2020)

Unter Verwendung Laseransatz:
Amt der Oberösterreichischen 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**
- 1 Bach- oder Flussablagerung, Austufe größerer Gerinne (Schluff, Sand, Kies)
 - 2 Vernässung, Anmoor, Niedermoor
 - 3 Schwemmfächer, Murkegel
 - 4 Umlagerungslehm, Verwitterungslehm (periglaziale Fließerde, Solifluktuationsböden, Würm-Postglazial)
 - 5 Löss und Lösslehm
 - 6 Hochterrasse (Konglomerat, Kies, Sand, Schluff, Löss-Lehm-Decke; Riß)
 - 7 Polthamer- und Federnberg-Schotter (quarz- und kristalline Schotter, Sand, Lehm; unterstes 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
- 6 "Altland-Schotter" (Innisch-fluviatile Schotter mit verkieselten Hölzern; Neogen)
 - 8 Pitzberg-Schotter (fein- bis grobkörniges Quarz-Konglomerat, Restschotter, kieselig; Badenium - Sarmatum)
 - 9 Liegendesand (Fluviatile Sand mit Tonlinsen und Feinkies; ?oberes Otnangium - Karpatium)
 - 10 Enzenkirchner Sande (Fein- bis Mittelsand, glimmerreich, siltig, mit Tonmergellen und -klasten; unteres bis mittleres Otnangium)
 - 11 Otnang-Formation (siltig-sandiger Tonmergel, siltiger Sand; unteres Otnangium)
 - 12 Plesching-Formation (Phosphoritsand, fossiliferer Grobsand; unteres Otnangium)
 - 13 Älterer Schlier (Tonmergel, siltig, dunkel und Menillithlagen, mar.; Egerium)
 - 14 "Linz-Melk-Formation" (Quarzsand, Arkose, marin, untergeordnet Strandblockwerk; Kiscellium - Egerium)

- MOLDANUBIKUM**
- 31 Mylonit, Scherzone
 - 32 Mylonitische Gesteine entlang von Scherzonen (Mylonitischer Paragneis, Migmatit, Granit, Aplit)
 - 33 Dioritporphyr, Lamprophyr
 - 34 Granitporphyr bis Quarzdioritporphyr

- Südböhmischer Batholith**
- 34 Feinkorngranite i.a. (Fein- bis mittelkörniger, heller Biotit-Granit, Granodiorit, Pennsylvanum)
 - 35 Diorit Typ 2 (mittelkörnig, wenig Biotit; Pennsylvanum)

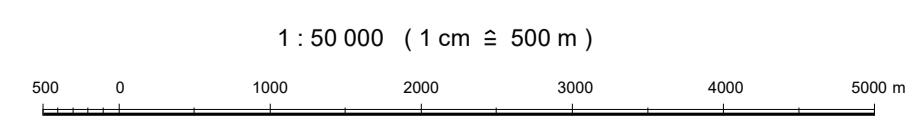
- Bavarikum (Bavarisches Massiv)**
- 25 Zweiglimmer-Granitgänge des St. Sixter und Köpflinger Granits (Pennsylvanum)
 - 17 St. Sixter und Köpflinger Granit (heller, fein- bis mittelkörniger Zweiglimmergranit; Pennsylvanum)
 - 19 Schäringer Granit (mittelkörniger Biotit-Granit, Cordierit führend; Pennsylvanum)
 - 41 Peuerbacher Zweiglimmer-Granit (mittelkörnig, ganz wenige Kalifeldspat-Einsprenglinge; Pennsylvanum)
 - 42 Peuerbacher Granit (mittel- bis grobkörniger Biotit-Granit mit Kalifeldspat-Einsprenglingen; Pennsylvanum)
 - 43 Peuerbacher Tonalit (mittelkörnig, wenige Kalifeldspat-Einsprenglinge; Pennsylvanum)
 - 21 Schlierengranit (Grobkörniger Migmatit, Granit, Granodiorit, schlierig, rötlicher Großkalifeldspat, Dioritschollen)
 - 24 Falauer Flasergranit (Flaseriger Granit mit rotem Feldspat)
 - 24 Metablastischer bis metatektischer Paragneis ("Perigneis")
 - 22 Metablastischer bis metatektischer Paragneis ("Perigneis") am Kontakt des Falauer Flasergranits (mit rotem Feldspat)
 - 23 Diablastischer Paragneis (homogenisierter Perigneis; homogener, massiger, mittelkörniger Migmatit)
 - 22 Cordieritreicher Migmatit - Typ Wernstein
 - 22 Übergangzone von Paragneis zu anatexischem Paragneis
 - 29 Amphibolit, basischer Restit
 - 28 Paragneis, "Schiefergneis" (biotitreicher Paragneis, Sillimanit, Cordierit, Granat führend, feinkörniger Biotit-Plagioklasgneis)

- Diverse Zeichen**
- Störung (gesichert)
 - Störung (vermutet)

- Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung**
- 5 - 30°
 - 30 - 60°
 - 60 - 85°
 - 85 - 90°

- Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen**
- 0 - 5°
 - 5 - 15°
 - 30 - 55°
 - 55 - 85°

- Sonstige**
- Bohrung
 - Steinbruch



Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 34 des Bundesmetriernetzes