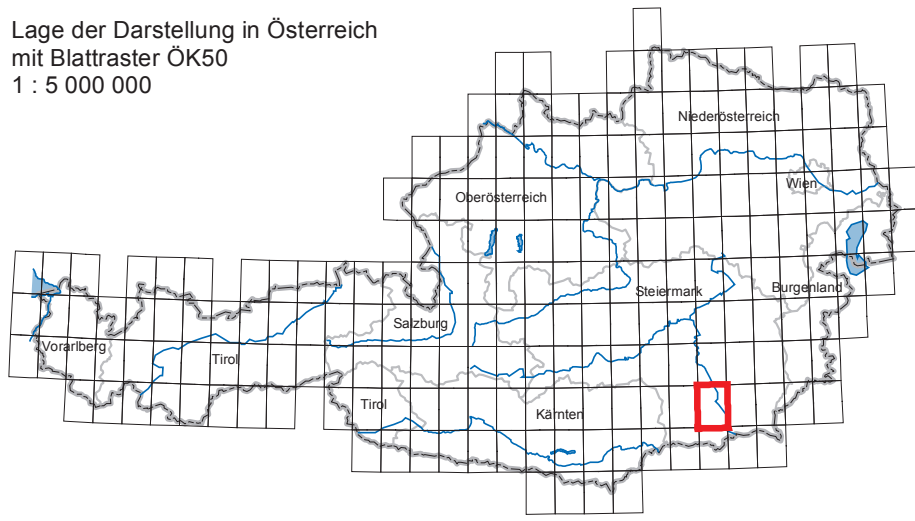


Lage der Darstellung in Österreich
mit Blatttraster OK50
1 : 5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000

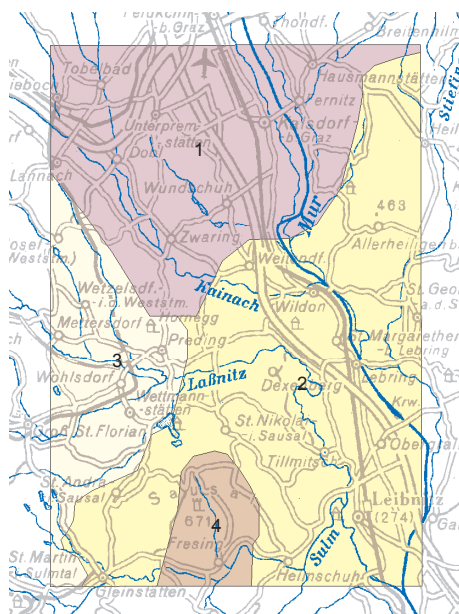


- Alpidische Orogen**
Inneralpine Neogenbecken
#Intramontane Becken / Inneralpine Tertiärbecken
Pannolisches Becken und Randbucht
Steirisches Becken
Ostalpin
Oberostalpin
Drauzug-Gurktal-Deckensystem
Murau-Decke

Erhalten im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2016 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topografie © BEV - 2016. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, N 11822/2016.

Projektleiter: H. G. Krenmayr,
Redaktion: W. Pavlik,
GIS-Bearbeitung: I. Bayer,
Layout: J. Hirschhofer

Übersicht der eingearbeiteten Karten

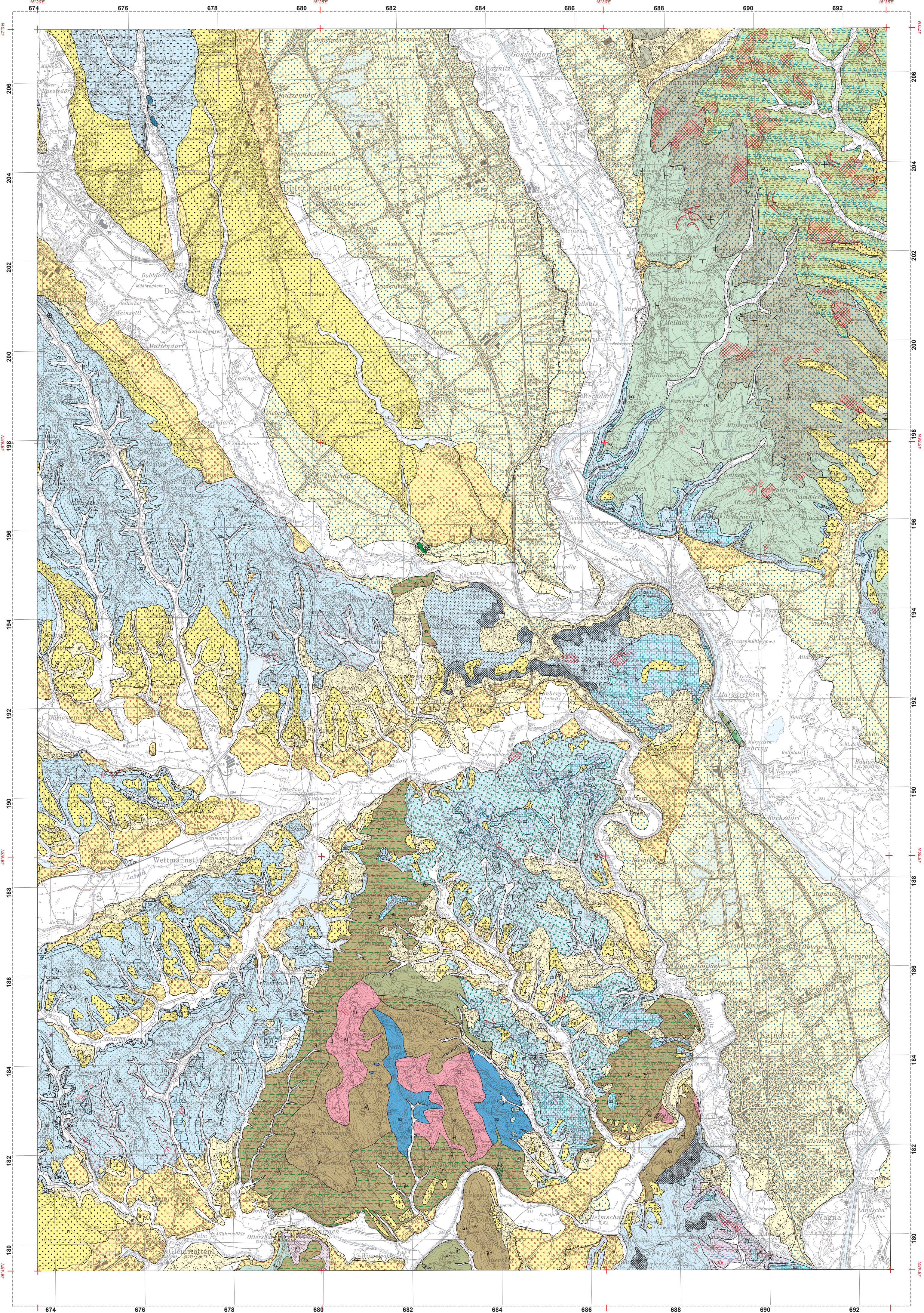


- 1 F. Ebner 1983
2 M. Pöschl, G. Suetie, Th. Untersweg 1982
3 M. Pöschl, G. Suetie, Th. Untersweg 1983
4 J. Schlamberger 1985

Unter Verwendung Laserscan: GIS-Steiernmark

Kompilation:
M. Moser (2015)

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 Lageungenauigkeiten vorhanden.



QUARTÄR

- 1 Talboden, Alluvialterrasse, Auzone, Kolluvium (Kies, Sand, Lehm, Holozän)
Schwemmflächen, Murenkegel (Kies, Sand, Schluff, Pleistozän - Holozän)
Hangschutt und Verwitterungsschutt
Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Bläke, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschliff
Solifluidale Lehmdecke, Periglaziale Hangfußablagerung
Niederterrasse (polymikt zusammengesetzter Kies, Sand, Schluff, Wurm)
Zwischenterrasse (Kies, Sand, Schluff, Lehm; Präwürm)
Hochterrasse (verwitterter Kristallinschotter, Sand und Schluff mit Lehmdecke; Riß)
Jüngere Deckenschotter (stark verwitterter Kristallinschotter und Sand; Mindel)
Höhere Terrassen (Gehängelehm mit Schotterestreunungen, Schlufflehm, Rotlehm; Alt- und Mittelpleistozän)

Intramontane Becken

Steirisches Becken

- 12 Paldau - Formation (Mayerhanseberg-Subformation: Feinsand mit Kreuzschichtung, Sand und Ton; Unteres Pannonium)
13 Paldau - Formation (Kapfenstein-Subformation: quarzreicher Fein- bis Mittelskies, Blockschotter, Sand, laminierter Silt und Ton, Pflanzen führend; Unteres Pannonium)
14 Feldbach - Formation (grauer, grüner, blaugrauer Tonmergel, Ton, Sand; Unteres Pannonium)
15 Tonmergel, Ton, Sand, Feinschotter mit Kohle (Lignit von Feldbach; Oberes Sarmatium)
16 Tonmergel, grau (Mittleres Sarmatium)
17 Tonmergel, Ton, Sand (Mittleres Sarmatium)
18 Untersarmat i.a. (Tonmergel, Ton, Sand, Schotter; Unteres Sarmatium)
53 Badenium i.a. (Weissenegg - Formation und Florianer Schichten: Sand, Mergel, Ton, Lithothamnienkalk; Badenium)
20 Ton, sandiger Ton, marin (Badenium)
21 Hangendsand (Oberes Badenium)
Weissenegg - Formation (Lithothamnienkalk mit Rhodoliten, Corallinaceen, Bryozoen, Korallen, Mollusken und Amphisteginenmergel; Mittleres bis Oberes Badenium)
Weissenegg - Formation (blaugrauer, harter Tonmergel mit Sandlagen; Mittleres Badenium)
Weissenegg - Formation (Mittel- bis Grobsand; Mittleres Badenium)
Weissenegg - Formation (Lithothamnienkalk und Sand mit Rhodolithen, Corallinaceen, Bryozoen, Korallen, Mollusken sowie Amphisteginenmergel; Unteres Badenium)
Weissenegg - Formation (blaugrauer, harter Tonmergel mit Sandlagen; Unteres Badenium)
Weissenegg - Formation ("Spiefelder Sande", Basisgrobsande; Unteres Badenium)
Kreuzberg - Formation ("Urter Blockschutt", Wechsellagerung von polymikten Kiesen, Konglomeraten, Sanden und Silten mit fossilen Hölzern; Unteres - Mittleres Badenium)
Ottenberg - Member (Wechsellagerung von verfestigten Feinkieslagen mit fossilreichen, marinen lockeren Sanden; Unteres Badenium)
Fastkogel - Member (Schieferbrekie, sandig-polymikt Konglomerat, kiesiger Sandstein; Oberstes Karpatium - Unteres Badenium)
Florianer Schichten (Wechsellagerung von mittelkörnigen, glimmerreichen Sanden mit pelitischen Feinsanden, inkl. Grobsandhorizont und Hangendsand; Mittleres Badenium)
Florianer Schichten (sandige Tone und Mergel; Mittleres Badenium)
Florianer Schichten ("Pöser Mergel": Fossilreiche Mergel und glimmerreiche, tonige Feinsande; Unteres Badenium)
Florianer Schichten (Tuff, Tuffit, Bentonit; Unteres - Mittleres Badenium)
Florianer Schichten (Fein- bis Grobsand, Feinkies, Basisgrobsand, schluffiger Feinsand; Unteres Badenium)
Schwanberger Schichten (Grobklastischer, kantiger Blockschutt, Sand, sandiger Ton; Unteres Badenium)
Weitendorfer Vulkanit (Lati; Unteres Badenium)
Stallhofer Schichten (Limmisch-fluviale Tone, Mergel, Sande und Kiese; Unteres Badenium)
Reiner Schichten (Süßwasserkalk, Süßwasserkalkbrekie; Unteres Badenium)
Gleichenberger Vulkanite (Trachyandesitische Glastuffe und Bentonite; Unteres Badenium)
Obere Elbawälder Schichten (blättrige, Pflanzen führende Tone mit Kohleschlitzen und sandige, glimmerreiche Tone und Sandsteine; Karpatium - Unteres Badenium)
Kreuzkrumpl - Formation ("Steirischer Schlier": grauer, siltiger, geröllführender Mergel, feinsandiger Siltstein, Sand, Karpatium)
Untere Elbawälder Schichten (Zyklische Abfolge von fluvialen Konglomeraten und Sanden sowie limnisch-fluvialen Schieferertonen und Glanzkohlen; Ottangium)

OSTALPIN

Drauzug - Gurktal - Deckensystem

Schöckel - Decke

- 43 Sanzenkogel - Formation (bunte, gefaserte Kalke und Lydite; Unteres Karbon)
44 Steinberg - Formation (bunte, gut gebankte Flaserkalke, Bankkalke und Kalkschiefer; Oberes Devonium)
45 Plabutsch - Formation (dunkle, fossilreich-bioklastische Bankkalke und gelb-braune, brachiopodenführende Tonschiefer sowie im Hangenden rote Mergel; Mittleres Devonium)

Murau - Decke

- 46 Kalke des Burgstallkogel (Schwarzer, plattiger Kalk mit kieseligen und graphitischen Lagen, Crinoiden führend; Unteres Devonium)
47 "Metapsammit Komplex" (graue, braune, hellrote, feinkörnige Silt- und Sandsteine, Metaarkosen, Quarzite, Tonschiefer; ? Unteres Devonium)

- 48 "Metabasaltischer Komplex" (massiger Grünschiefer, Chloritschiefer, Magnetit führend; Silur - Devonium)
49 Tonschiefer, phyllitisch, mit Grünschieferlagen (Altpaläozoikum)
50 Kitzzecker Schiefer (Phyllitischer Tonschiefer mit Metapsammit-Lagen und Quarziten; Altpaläozoikum)
82 Kalkphyllit
81 Mandkogelporphyr (grüner-weißgrauer, plattiger, porphyroidischer Sericitischiefer, Quarz-Sericit-Phyllit; Ordovizium)

Diverse Zeichen

- Störung (gesichert)
Störung (vermutet)

Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung

- + 0 - 5°
± 5 - 30°
⊥ 30 - 60°

Sonstige

- Bohrung
Terrassenkante, Erosionskante
Abrißkante, Rutschung (gesichert)

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



Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 34 des Bundesmeldenetzes