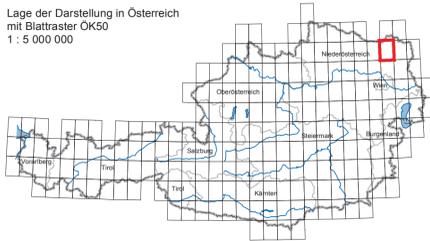
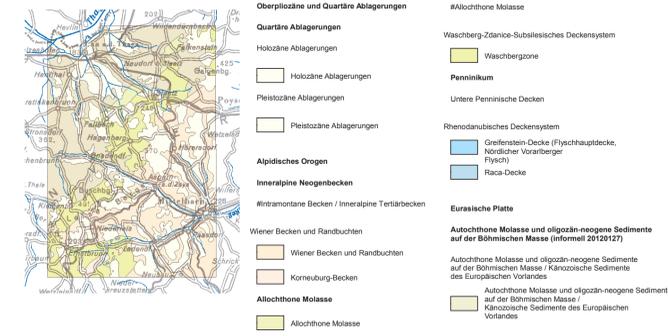


Lage der Darstellung in Österreich
mit Blattaster OK50
1 : 5 000 000



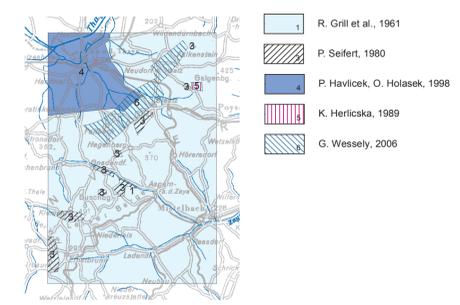
Geologisch-tektonische Übersicht 1: 400 000



Erhältlich 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. 39477/2018.

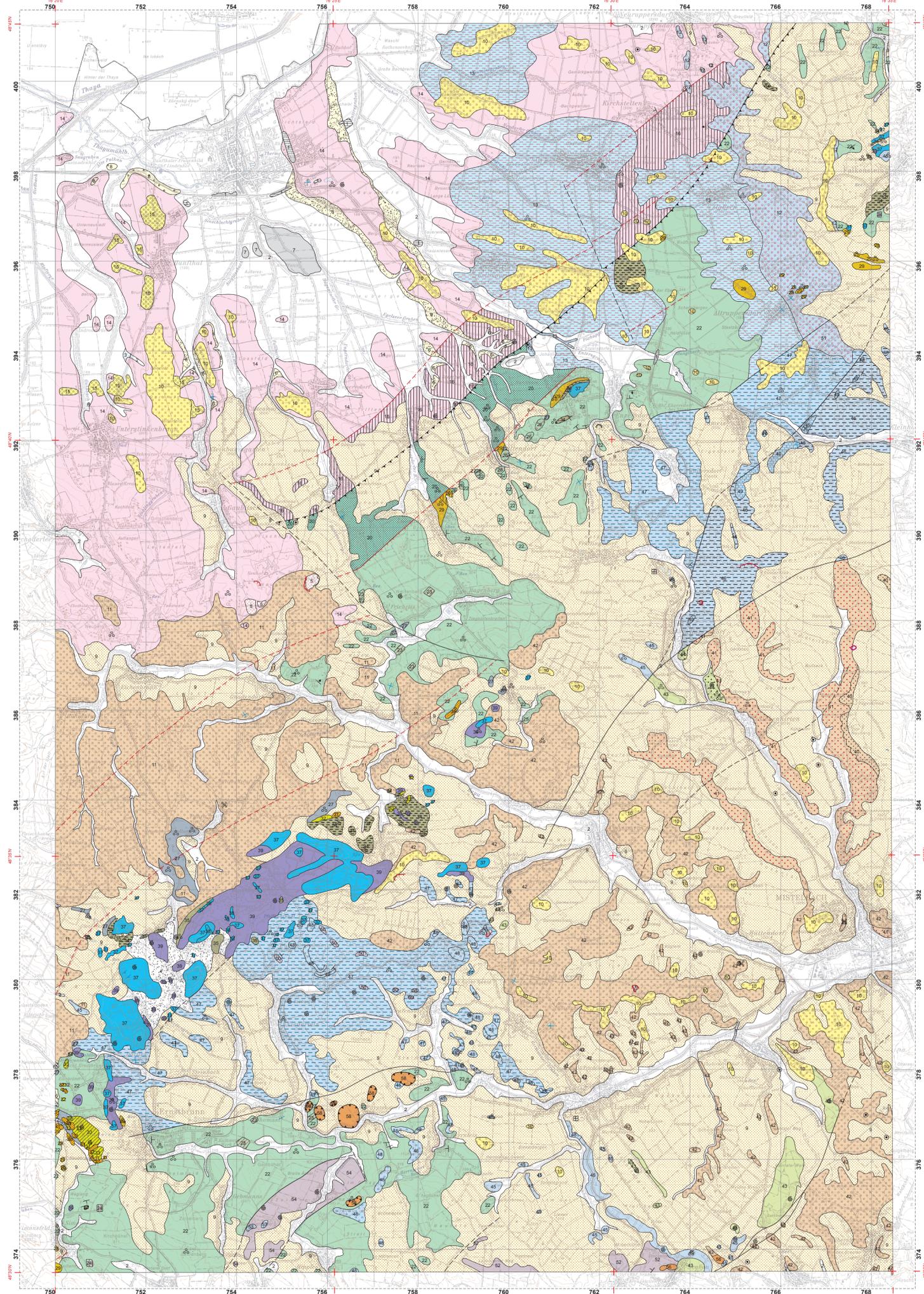
Projektleiter: H. G. Kromar, Resektion: W. Pavik, GIS-Bearbeitung: I. Dayer, Layout: J. Kambacher

Übersicht der eingearbeiteten Karten



Kompilation:
O. KREUSS (GBA, 2018)

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 Grundkarte sind Lageungenauigkeiten vorhanden.



QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN

- 1 Anthropogene Ablagerung, anthropogen verändertes Gelände (Anschüttung, Halde, Damm, Deponie, etc.)
- 2 Bach- oder Flussablagerung, Austufe größerer Gerinne (Schluff, Sand, Kies, z. T. lehmig, Lehm), in kleinen Gerinnen und Delen auch Wechselagerung mit Solifluktions- und Flächenspülsediment
- 3 Schwemmfächer
- 4 Hangschutt
- 5 Glei- oder Kriechmasse
- 6 Solifluktions- und Flächenspülsediment, untergeordnet Löss und Lösslehm (Ton, Silt, Sand, lehmig, lokal mit groben Komponenten), in Mulden und Tälchen z. T. auch in Wechselagerung mit fluvialtem Sediment
- 7 Flugsand (Sand, feinkörnig, hellgelbbraun)
- 8 Tiefere Terrassensedimente im Laaer Becken (Kies, Sand; Oberes Pleistozän)
- 9 Löss, z. T. Lösslehm (Silt, feinsandig, z. T. lehmig)
- 10 Terrassenschotter bzw. Schotter-Akkumulation i. Allg. (Kies, sandig, Sand, fluvial; Pleistozän)
- 11 Hochgelegene Terrassensedimente an der Thaya und im östlichen Wienerfeld (Kies, Sand, z. T. verfestigt; Unteres Pleistozän)

MOLASSE

Autocthone Molasse

Autocthone Molasse

- 11 Hollabrunn - Mistelbach-Formation (Kies, sandig, Sand, lokal verfestigt, lokal mit siligtongiger oder sandreicher Einschaltung, fluvial; Pannonium)
- 12 Blockmergel und Blockschichten im Bereich der Falkensteiner Berge (Mittleres Badenium)
- 13 Tonmergel, blaugrau, Sand; Unteres Badenium
- 14 Laa-Formation (Ton, Silt, z. T. sandig bis kiesig, Fein- bis Mittelsand, kalkig, marin; Karpatium)

Allocthone Molasse

Allocthone Molasse

- Laa-Formation einschließlich fossilführender Mergelsteine vom Sulzer Berge (Ton, Silt, z. T. sandig bis kiesig, Fein- bis Mittelsand, kalkig, marin; Karpatium)

Washbergzone

- 36 Krepice-Formation ("Eisenschüssige Tone und Sande") (Tone mit diatomischen Lagen, Tonmergel und Sande am Außenrande der Washbergzone; Ottanungium)
- 22 Zďance-Hustopeče-Formation ("Schieferige Tone und Tonmergel", "Auspitzer Mergel") (Tonmergel (Ton, Silt), kalkig, Sand, Sandstein, marin; Untermiozän, oberes Egerium - Eggenburgium) starker kieselige Tonpartien
- 23 Einschaltung von Melilitopog-Lagen
- 24 Altmanner Grobsande
- 25 Blockschichten (Blöcke aus Sandstein, Mergelstein, Granit, Gneis)
- 27 Michelstetten-Formation (Mergel (Silt), sandig, kalkig, Dolomitenkonglomeraten, marin; Untermiozän, oberes Egerium - Eggenburgium)
- 28 Thomast-Formation (Ton, Silt, z. T. kalkig, marin; Oligozän, oberes Kiscellium - unteres Egerium)
- 29 Otenthal-Formation (Tonmergel, kalkig, Tonchiefer, kieselig, z. T. Hornstein, marin; Oberes Prabonium - unteres Kiscellium)
- 30 Melilitopog-Formation (sandige glaukonitische Tonmergel und fossilreiche Kalk; Oberpaläozän - basales Eozän)
- 31 Brüdenndorf-Formation (Mergel(sandstein, Silt, Sand, Sandstein, Corallinensandkalk; Danium)
- 32 Palava-Formation ("Mucronalen-Schichten": glaukonitische Tonmergel, Campanium - Mastrichtium)
- 35 Klement-Formation (Tonmergel, sandig, braun, kalkig, Siltstein-Konglomeraten; Oberkreide, Turonium - Coniacium)
- 37 Ernstbrunn-Formation (organodetritischer Kalkstein; Titonium)
- 38 z. T. dolomitisiert
- 39 Kientnitz-Formation (Mergel, Mergelkalle und Oolithe; ? Oxfordium - Titonium)

INTRAMONTANE BECKEN

Wiener Becken und Randbuchten

- 39 Bzenec-Formation (Zone der Congeria subglobosa, (Zone E); vorwiegend Tonmergel und Sand; Mittleres Pannonium)
- 40 Bzenec-Formation (Zone der Congeria parschl und "ornithopsis" und Melanopsis impressa, (Zone D, C und B); vorwiegend Tonmergel und Sand; Unteres Pannonium)
- 42 Hollabrunn - Mistelbach-Formation (Kies, sandig, Sand, lokal konglomeratisch verfestigt, lokal mit siligtongiger oder sandreicher Einschaltung, fluvial; Pannonium)
- 43 Skalica-Formation (Zone mit Nonium granosum; hauptsächlich Sande, Kalksandsteine und Tonmergel; Oberes Sarmatum)
- 44 Holo-Formation (Zone mit Elphidium reginum und Riscaea bei Sieberhütten; Tonmergel, Sand, Schotter; Unteres Sarmatum)
- 45 Sedimente des Badenium i. Allg. (Tonmergel, Sand, Sandstein, Badenium)
- 46 Tonmergel, Sand, Schotter (Poysbrunner Scholle; Oberes bis Mittleres Badenium)
- 47 Badenium (Tonmergel, blaugrau, Sand ("Badener Tegel"; Unteres Badenium)
- 48 Bannhölzschotter in der Bucht von Niederleis und Umrahmung (vorwiegend Kies; Unteres Badenium)
- 49 Süßwasserkalk von Amels (fluvial beeinflusster Faziesbereich am Beckenrand; Mittleres Badenium)
- 50 Blockmergel und Blockschichten im Bereich der Falkensteiner Berge (Mittleres Badenium)
- 51 Leithakalk (Lithothamnienkalk; Bucht von Niederleis; Unteres Badenium)
- 52 Korneuburg-Formation (graugrüner Ton und Silt, Tonmergel, gelber fossilerischer Feinsand mit Mollusken; Oberes Karpatium) (Bucht von Niederkreuzstetten)

Korneuburger Becken

- 53 Bannhölzschotter (Gebmarnsberg; vorwiegend Kies; Unteres Badenium)
- 54 Korneuburg-Formation (graugrüner Ton und Silt, Tonmergel, gelber fossilerischer Feinsand mit Mollusken; Oberes Karpatium)

PENNINIKUM

Untere Penninische Decken

Rhenodanubisches Deckensystem

Greifenstein-Decke

- 56 Greifenstein-Formation (mittel- bis dickbankiger, siliziklastischer Sandstein, bräunlichgrau; Ypresium)

Raca-Decke

- 58 Greifenstein-Formation (mittel- bis dickbankiger, siliziklastischer Sandstein, bräunlichgrau; Ypresium)

Diverse Zeichen

- Störung (gesichert)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze (gesichert)
- Deckengrenze (vermutet)
- Aufschubung, Überschiebung nachgewiesen
- Aufschubung vermutet

Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung

- 5 - 30°
- 30 - 60°
- 71 - 90°
- 0 - 10°
- 61 - 70°

Sonstige

- Fundstelle von Makrofossilien
- Fundstelle von Mikro- und Nannofossilien
- Mehrteiliges Lössprofil
- Wirbeltierreste
- Bohrung
- Sandgrube, Kiesgrube
- Abrikrante, Rutschung (gesichert)
- Prähistorische Kreisgrabenanlage

1 : 50 000 (1 cm ≙ 500 m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 34 des Bundesmelnetzes