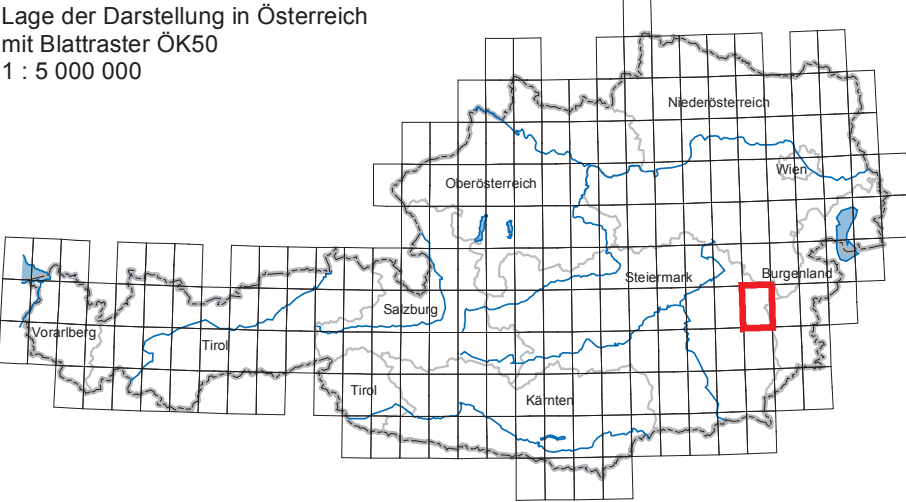
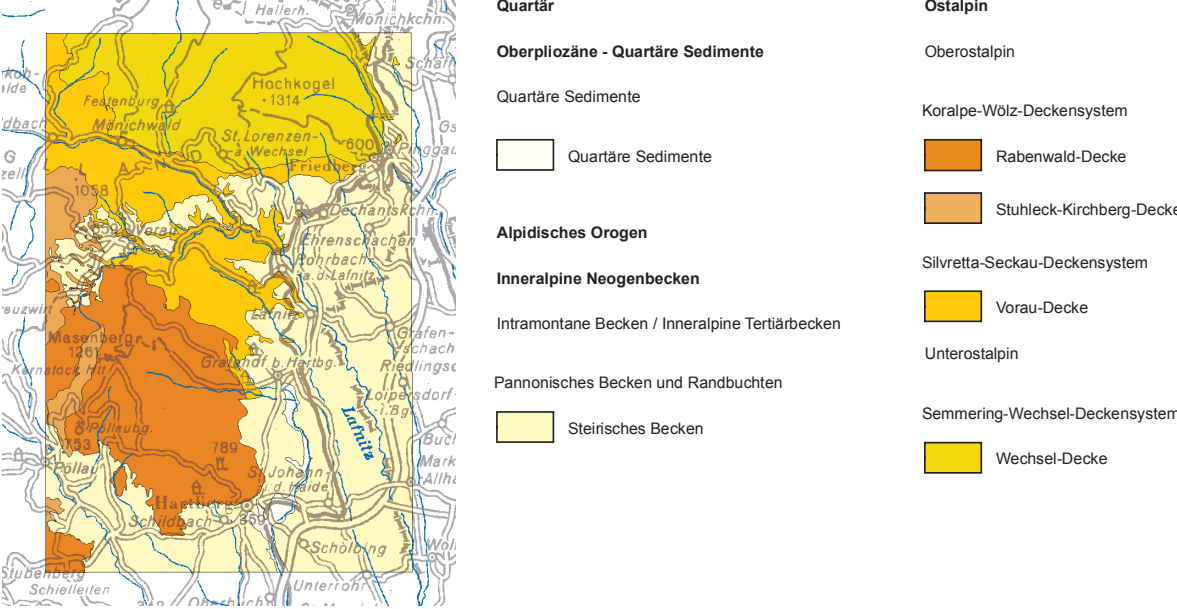


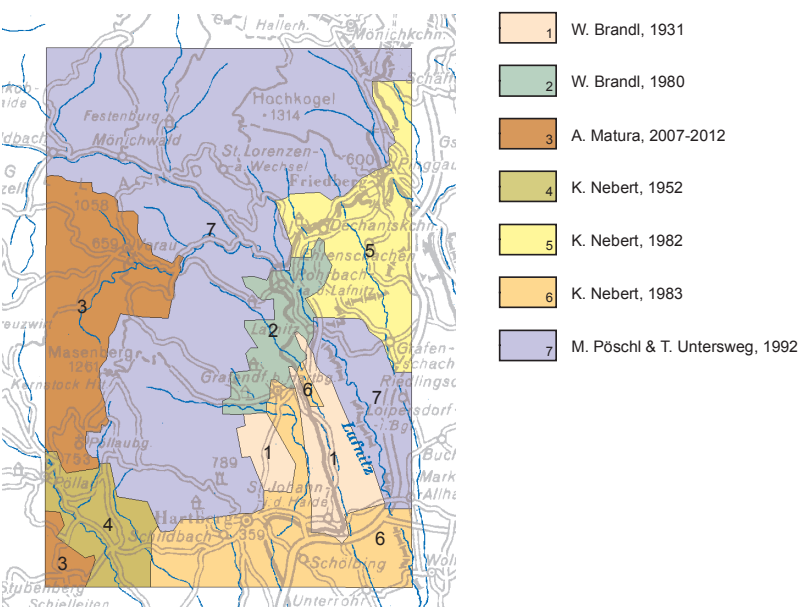
Lage der Darstellung in Österreich
mit Blattaster OK50
1 : 5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000

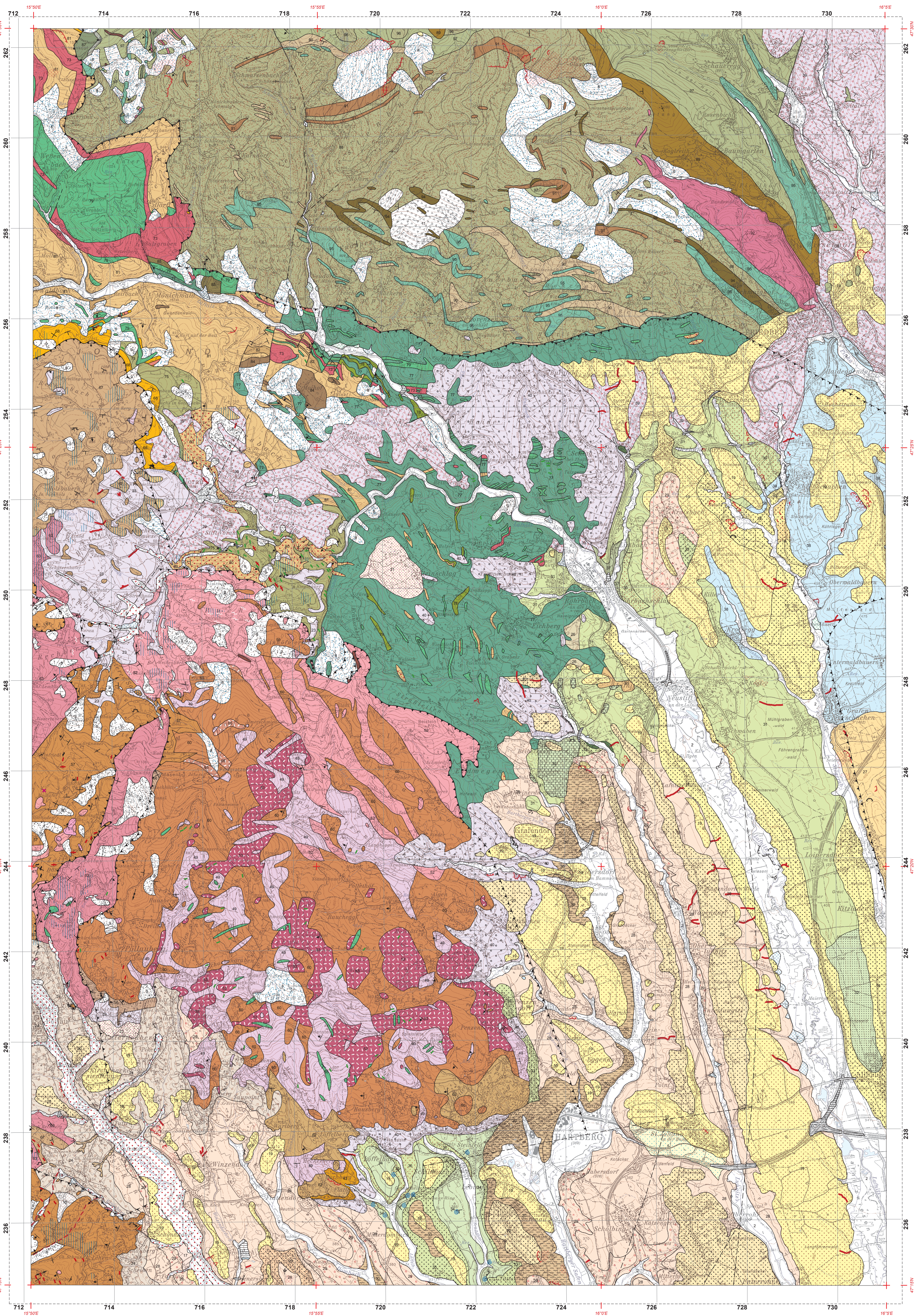


Übersicht der eingearbeiteten Karten



Kompilation:
O. Kreuss (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 Karten-unterlagen verschiedener Autoren werden bewusst beibehalten und können sich als Sprünge in den Konturlinien äußern. Geologische Inhalte werden in die aktuellen stratigrafischen 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

Anthropogene Ablagerung, Halde

Talboden, Alluvialterrasse, Auzone, Kolluvium (Kies, Sand, Lehm)

Ablagerung in Talschlenken und Talkerben, Wildbachschutt (Kies, Sand, Schluff)

Vernässung

Talfüllung - Älterer Talboden (Kies, Auelehm)

Schwemmfächer, Schwemmkegel, Murenkegel (Kies, Sand, Schluff; z.T. spät- - postglazial)

Schwemmkegel

Hangschutt, Schutthaldden (teilweise Würm)

Hang- und Verwitterungsschutt

Schutt- und Murenkegel

Blockschutt

Rutschhang, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen

Sackung

Umgrenzung einer Massenbewegung (Gleitmasse Hinteregg)

Gleitmassenbrenkzie

Glazialsediment

Moräne i. a.

Lehm, Verwitterungalehm

Schotter mit Schluffbedeckung, Terrasse V (Mittleres Pleistozän)

Schotter mit Schluffbedeckung, Terrasse IV (Mittleres Pleistozän)

INTRAMONTANE BECKEN

Hohe Terrassenschotter (Pliozän)

Tiefgründige Bodenbildungen

Verebnungsflächen (Paläogen - Neogen)

Steirisches Becken

Neogen undifferenziert

Blockschichten von Pöllau: Blockwerk gerundet, untergeordnet Kies (polymikt), gerundet, Granit, Glimmerschiefer, quarzreicher Gneis, Sand und Ton, z.T. umgelagert (? Karpatium - ? Pannonium)

Hofkirchner Schotter (gut gerundeter, feinkörniger Kristallinschotter und Sand; Pliozän)

Sande und Schotter (? Sarmatum oder Pannonium)

Pannon i. a. (timisch fluviatile Sande, Kiese, Schluffe und Tone; Pannonium)

Paldau-Formation (Feinsand mit Kreuzschichtung, Sand und Ton; Unteres Pannonium)

Paldau-Formation ("Kapfensteiner Schotter"; Unteres Pannonium)

Feldbach-Formation (Congerien führender Ton und Mergel; Unteres Pannonium)

Sarmat i. a. (Kies, Sand, Lehm, Schluff, Ton; Sarmatum)

Sande (Sarmatum)

Oberer fluviatile Sande (mittel- bis grobkörniger Quarzsand und Feinkies; Oberes Sarmatum)

Marinbrackische Folge (Oolithischer Kalkstein, Kalksandstein, Cerithiensand, grüngerauer Tegel; Oberes Sarmatum)

Grafenberg-Member (Kalk, Kalksandstein, Tegel; Oberes Sarmatum)

Untere fluviatile Sande (mittel- bis grobkörniger, grauer Sand und Feinkies; Oberes Sarmatum)

Untersarmat i. a. (Kies, Sand, Ton; Unteres Sarmatum)

Tauchen-Formation (Sand, Kies, Lehm, Schluff, Ton; Badenium)

Sinnersdorf-Formation (Blockwerk, Konglomerat; Karpatium)

Blockschotter (Karpatium)
- OSTALPIN

Koralpe-Wölz-Deckensystem

Leukophyllit (Kreide, Bildungen in Scherzonen)

Rabenwald-Decke

Strallegg-Komplex i. a. (Paragneis, Orthogneis, Migmatit, Glimmerschiefer, Amphibolit, Phyllonit)

Quarzmobilität (Perm und/oder Kreide)

Pegmatitgneis, Aplitgneis (Perm)

Leukogranitgneis

Feistritzal-Granitgneis; Granitgneis, leukokrater (Perm)

Metatonalit in Grobgnais

Zweiglimmergranit (-gneis) (? Unterkarbon)

Augengneis

Puchegg-Orthogneis (porphyrischer leukokrater Orthogneis)

Migmatit

Biottreicher Migmatitgneis

Quarzit

Amphibolit

Lagengneis (Paragneis)

Paragneis und Glimmerschiefer

Glimmerit

Paragneis, z.T. migmatitisch (mit Granat, Sillimanit, Kyrenit) z.T. retrograd

Strallegg-Gneis (dunkler, biotitreicher Paragneis, Andalusit- und Sillimanit führend)

Glimmerschiefer, z.T. phyllonitisch

Phyllonit
- Stuhleck-Kirchberg-Decke

Pretul-Orthogneis ("Grobgnais"); Granitgneis, porphyrisch bis grobporphyrisch (Perm)

Granitgneis, leukokrater

Amphibolit

Paragneis, Hüllschiefer

Silvretta-Seckau-Deckensystem

Vorau-Decke

"Alpiner Verrucano" (Metaarkose, Metakonglomerat, Quarzit, geröllführend; Perm)

Silbriger Phyllit

Brauner Phyllit

Waldbach-Komplex i. a. (Orthogneis, Amphibolit, Grünschiefer, Phyllonit, Glimmerschiefer, Paragneis)

Pegmatitgneis, Linsen und Lagen

Augengneis

Feinkörniger Orthogneis

Metavulkanit (basisch bis intermediär: plattig-lagiger Gneis -?Metakuff, Amphibolit, Hornblendegneis, Hornblendegabenschiefer, Chiorit-Hornblend-Epidotgneis, Granat-Chiorit-Muskovitquarzit, Pegmatitgneis mit Gangquarz bzw. Quarzmobilisation) Graphitschiefer

Hornblendegneis

Bänderamphibolit

Amphibolit

Granatglimmerschiefer

Heller, phyllonitischer Glimmerschiefer (Waldbachphyllit)

Phyllonit

Schwarzschiefer

Orthogneis

Schwarzer Quarzit

Heller Quarzit

Epidotamphibolit, Grünschiefer

Wechselgneis (Muskovit-Chlorit-Albitblastengneis)

Wechselgneis (hellgrün, monoton)

Semmering-Wechsel-Deckensystem

Wechsel-Decke

Wechelschiefer (grauer Phyllit)

Pigmentierter Albitblastengneis

Glimmerschiefer, Granatglimmerschiefer, Chioritoidglimmerschiefer

Glimmerschiefer (teilweise Granat führend)

Schwarzschiefer

Orthogneis

Schwarzer Quarzit

Heller Quarzit

Epidotamphibolit, Grünschiefer

Wechselgneis (Muskovit-Chlorit-Albitblastengneis)

Wechselgneis (hellgrün, monoton)
- Diverse Zeichen

Störung (gesichert)

Störung (vermutet)

Deckengrenze (gesichert)

Deckengrenze (vermutet)

Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung

0 - 5°

5 - 30°

30 - 60°

60 - 85°

85 - 90°

Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen

0 - 5°

15 - 30°

30 - 55°

Sonstige

Fundstelle von Fossilien

Fundstelle von Pflanzenfossilien

Steinbruch

Sandgrube, Kiesgrube

Stollen

Terrassenkante, Erosionskante

Abrißkante, Rutschung (gesichert)

Zerspalte

Erosionsgraben

Gewässer

