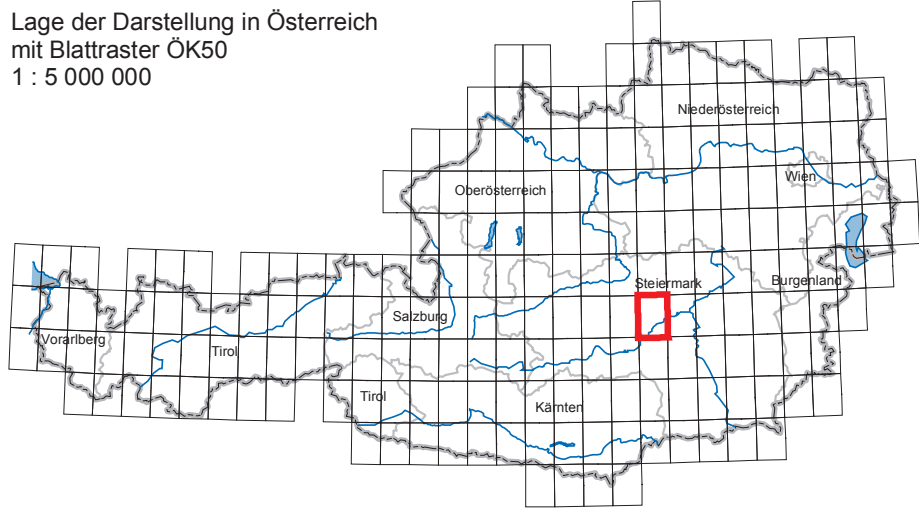
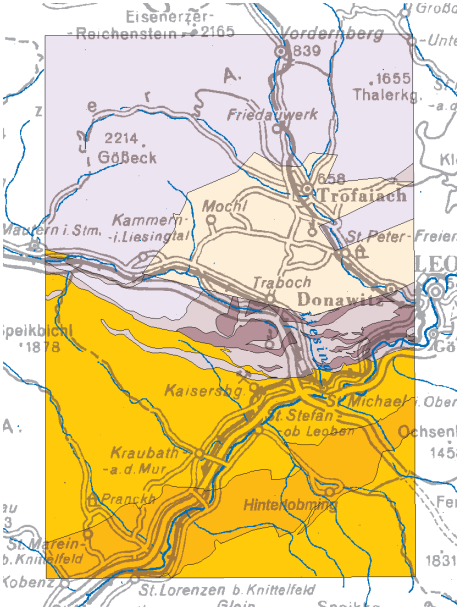


Lage der Darstellung in Österreich
mit Blattaster OK50
1 : 5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000



Alpidisches Orogen
Intramontane Becken /
Inneralpine Tertiärbecken

Norisches Beckensystem /
Norische Senke

Trofaiach-Becken

Ostalpin

Oberostalpin

Tirolisch-Norisches Deckensystem / Tirolisches
Deckensystem

Norische Decke

Grauackenzonen-Deckensystem / Grauackenzonen

Kainitack-Vöstenhof-Decke / Kainitack-Decke

Veitsch-Decke

Silvretta-Seckau-Deckensystem

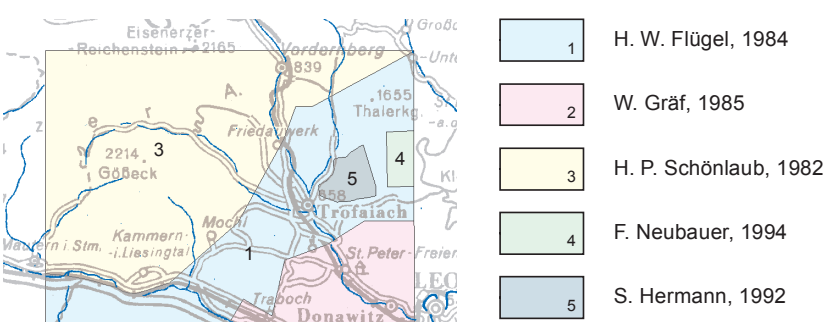
Speik-Decke

Börsenstein-Pietzen-Decke

Erhältlich 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. Krennmayr,
Redaktion: W. Pavlik,
GIS-Bearbeitung: I. Bayer,
Layout: J. Henschel

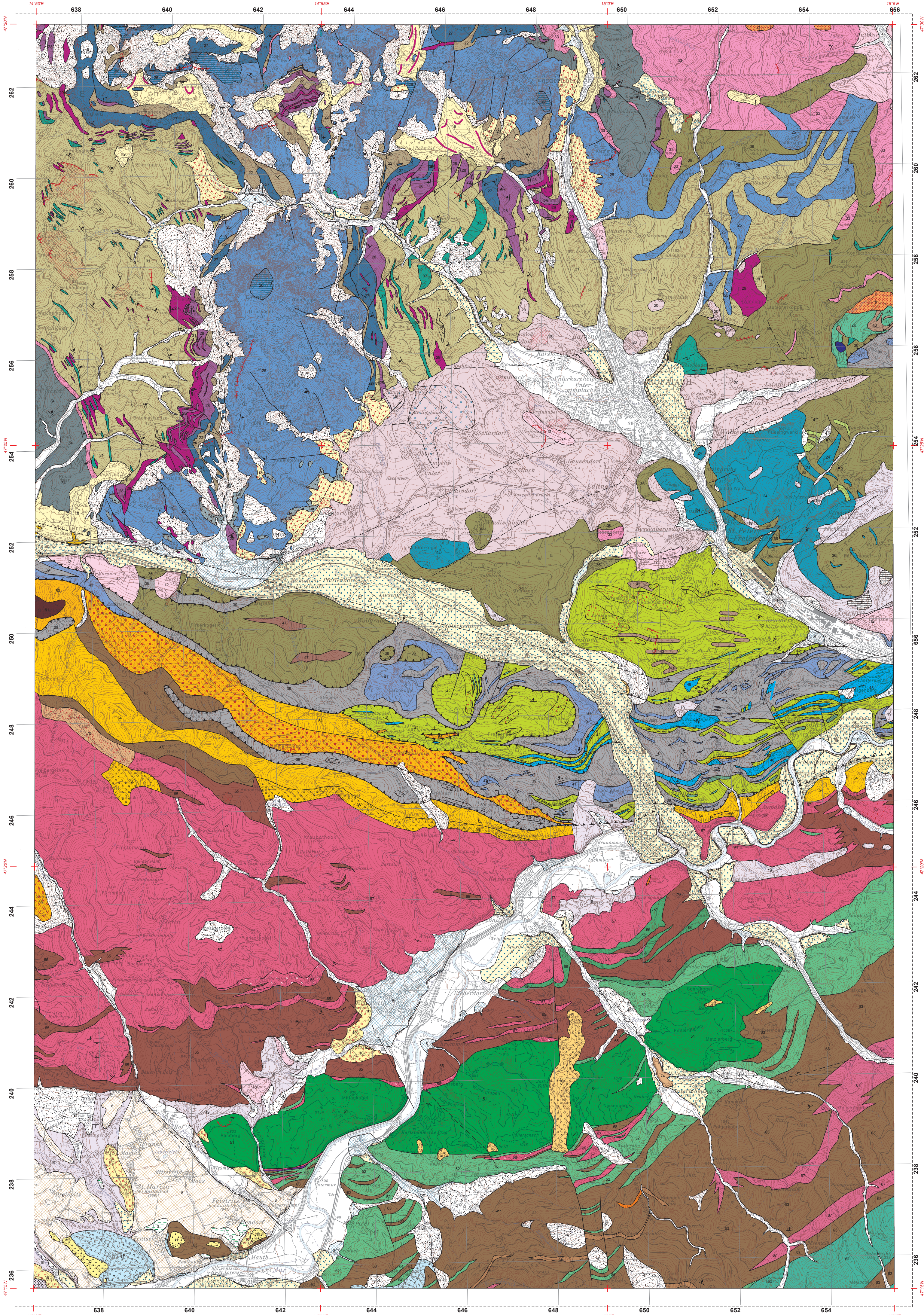
Übersicht der eingearbeiteten Karten



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	Anthropogene Ablagerung, Deporie
2	Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)
3	Moor, Feuchtgebiet
4	Hangschutt und Verwitterungsschutt
5	Schwemmfächer, Murenkegel
6	Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschliff
7	Niederterrasse
8	Eisrandstaukörper (Schotter, Sand)
9	Alterer Schwemmfächer (Würm, Prätürm)
10	Moräne (Würm)
11	mit Wallform
12	Hochterrasse (Riß)
13	Jüngere Deckenschotter (Mindel)
14	Lehmdecke, Roterde, höhere Terrasse
15	Hangbrekzie, Gebirgsbrekzie, pleistozäne Brekzien, Konglomerate, Spaltenfüllungen
16	Kalkbrekzie, Tektonische Brekzie

Inneralpine Molasse	
Trofaiach-Becken	
17	Reitinger Kalkkonglomerat (Neogen oder Quartär)
18	Inneralpines Jungtertiär (Konglomerat, Sandstein, Tonmergel, Kies, Sand, Kohle, Karpatium - Untereres Badenium)
Norische Senke	
19	Schotter des Lichtensteiner Berges (Karpatium)
20	Kohle führende Beckenfüllung (?Egenburgium - Karpatium)
Seckau-Subbecken	
21	Apfelberg - Formation (Blockschotter, Blockschutt mit Sandsteinlagen, dünne Kalkbänder (Badenium))
22	Liegendsandstein und -schotter (Karpatium)

OSTALPIN	
Tirolisch-Norisches Deckensystem	
Norische Decke	
23	Präbischl-Formation (Kalkkonglomerat, Quarzkonglomerat, rotvioletter Sandstein, Tonschiefer, Perm)
24	Eisenerz - Formation (grauer, grüner und violetter Schiefer, Graphitschiefer, Kieselige oder sandige Schiefer, braungrauer Sandstein, schwarzer Lydit, Karbon)
25	Massenkalk (heller, massiger Bänderkalk; Devonium)
26	Rötlicher Bankkalk (Devonium)
27	Bunter Flaser-Bänderkalk, geschieferter Kalk (Unteres Devonium)
28	Orthocerenkalk, Eisenkalk, bunter Kalk (Silurium)
29	Schwarzer Kieselnschiefer (Silurium)
30	Tonschiefer, Sandsteine (Silurium)
31	Quarzsandstein
32	Radschiefer (silbergraue Sericitschiefer, Schwarzschiefer, sandige Schiefer, Grauwacke, Sandstein, Grünschiefer, Ordovician - Silurium)
33	Cystoldeenkalk, Silurkalk (Echinodermenschuttkalk, Kalksandstein; Ordovician - Silurium)
34	Blasseneck-Porphyr (Ignimbrit, Alkalihyolith, Rhyolith, Rhodocit, Dacit; Ordovician)
35	Gerichtstagen - Formation (graue Sericitschiefer, Sericitquarzte, Phyllit, Sandstein, Grauwacke, Ordovician)
36	Kalkschichtung
37	Tonschiefer, Phyllit (Ordovician - Silurium)
38	Basischer Vulkanit
39	Vererzung

Grauwackenzonen-Deckensystem	
Kainitack-Vöstenhof-Decke	
40	Grünschiefer, Amphibolit, Phyllit, Quarzit
41	Granatglimmerschiefer
42	Hornblendegabenschiefer
43	Apflicht injizierte Gesteine
44	Amphibolit
45	Apflicht und Apflichtgneis
46	Marmor
47	Grünschiefer
48	Serpentin

Veitsch-Decke	
49	Sunk-Formation (dunkelgrauer Sandstein, Graphitphyllit; Karbon)
50	Sunk-Formation (dunkelgraues Quarzkonglomerat; Karbon)
51	Triebenstein-Formation (gebänkter Kalkmarmor mit Crinoiden, Brachiopoden, Korallen; Karbon)
Silvretta-Seckau-Deckensystem	
Speik-Decke	
52	Serpentin, Antigoritserpentin, Dunit
53	Amphibolit
54	Glimmerschiefer, phyllonitisch
Börsenstein-Pietzen-Decke	
55	Alpiner Verrucano und Semmeringquarzit (Sericitphyllit und Sericitquarzschiefer mit Porphyroblasten; Perm - Untertrias)
56	Plattiger Quarzit, Sericitquarzit, Sericitphyllit; Perm
57	Saure, glimmerarme, feldspatreiche Gneise
58	Rannachkonglomerat (Perm)
59	Granit, Gneisgranit
60	Granit, Gneisgranit, augit und porphyrisch
61	Granit, Gneisgranit, apflicht
62	Granit, Gneisgranit, Lagen- und Flasergneis
63	Orthogneis, Migmatit, Granitgneis
64	Apflichtamphibolit, Bänderamphibolit
65	Plagioklasgneis
66	Amphibolit
67	Biottischiefer, Biotitgneis (quarzitisch)
68	Glimmerschiefer, Granat, Dithen und Staurolith führend
69	Hornblendegneis
70	Granitgneis
71	Augengneis
72	Marmor
73	Pegmatit, Pegmatitgneis

Diverse Zeichen	
74	Störung (gesichert)
75	Störung (vermutet)
76	Deckengrenze (gesichert)
77	Deckengrenze (vermutet)
Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung	
78	5 - 30°
79	30 - 60°
80	60 - 85°
81	85 - 90°
Sonstige	
82	Terrassenkante, Erosionskante
83	Abfällkante, Rutschung (gesichert)
84	Zerrspalte

1 : 50 000 (1 cm = 500 m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 34 des Bundesmeldenetzes