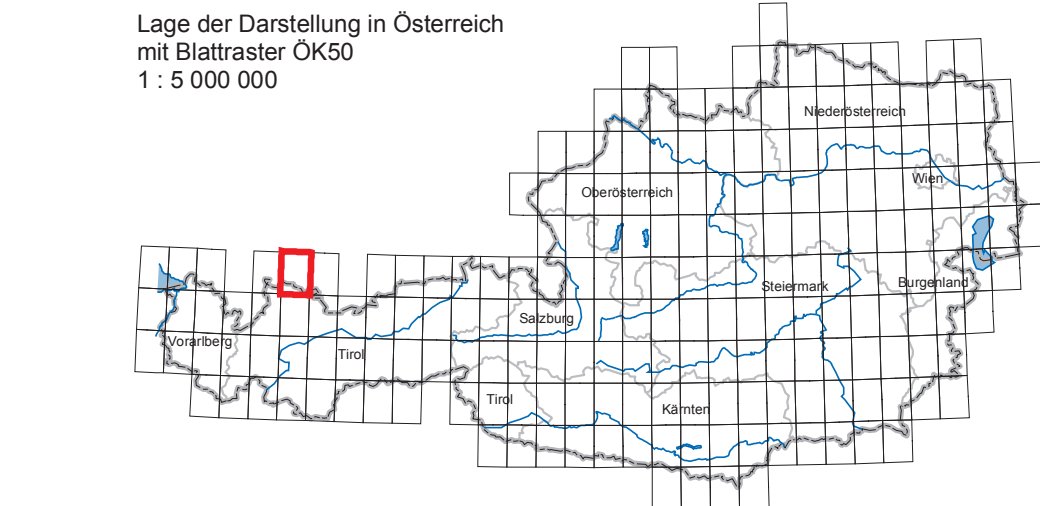
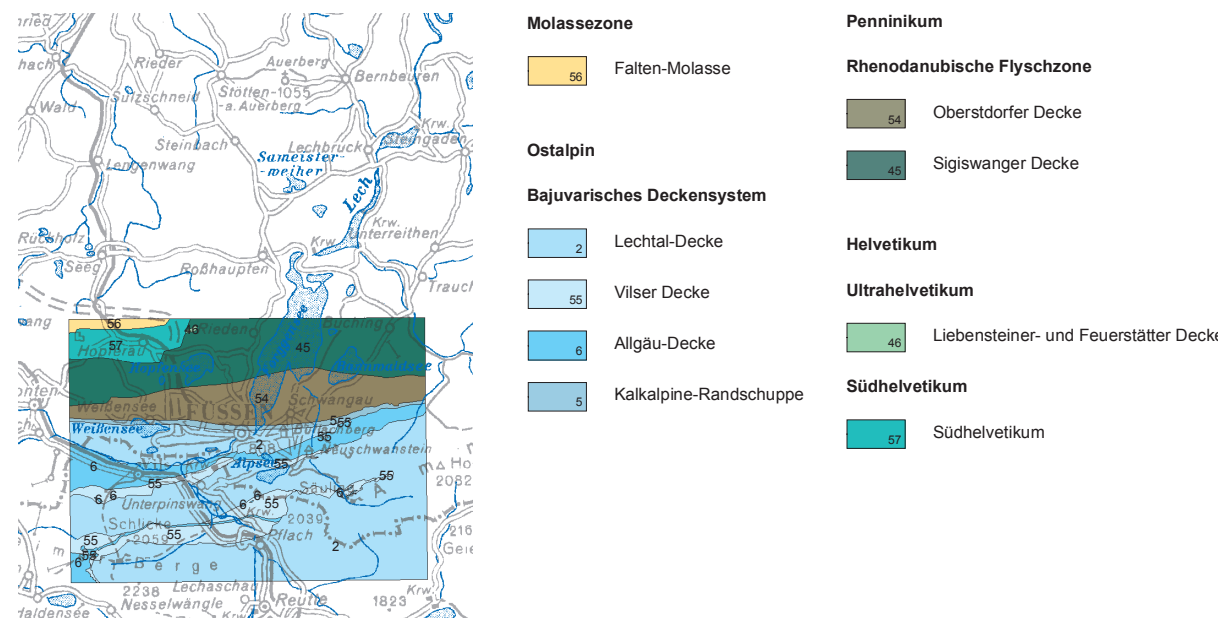


85 - Vils

Stand: 2009
Ausgabe: 2010/10



Tektonische Übersicht 1: 400 000

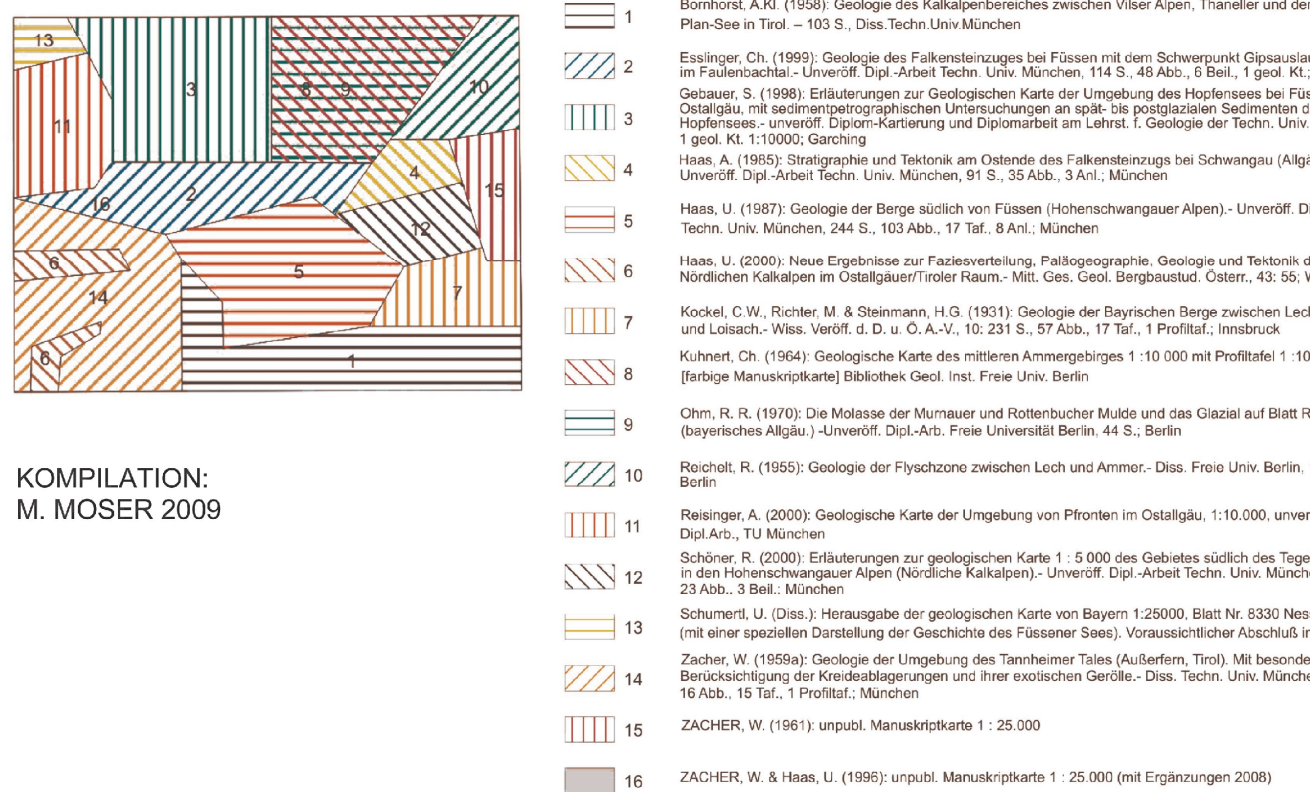


Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2010 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topografie © BEV - 2010, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2010/62921.

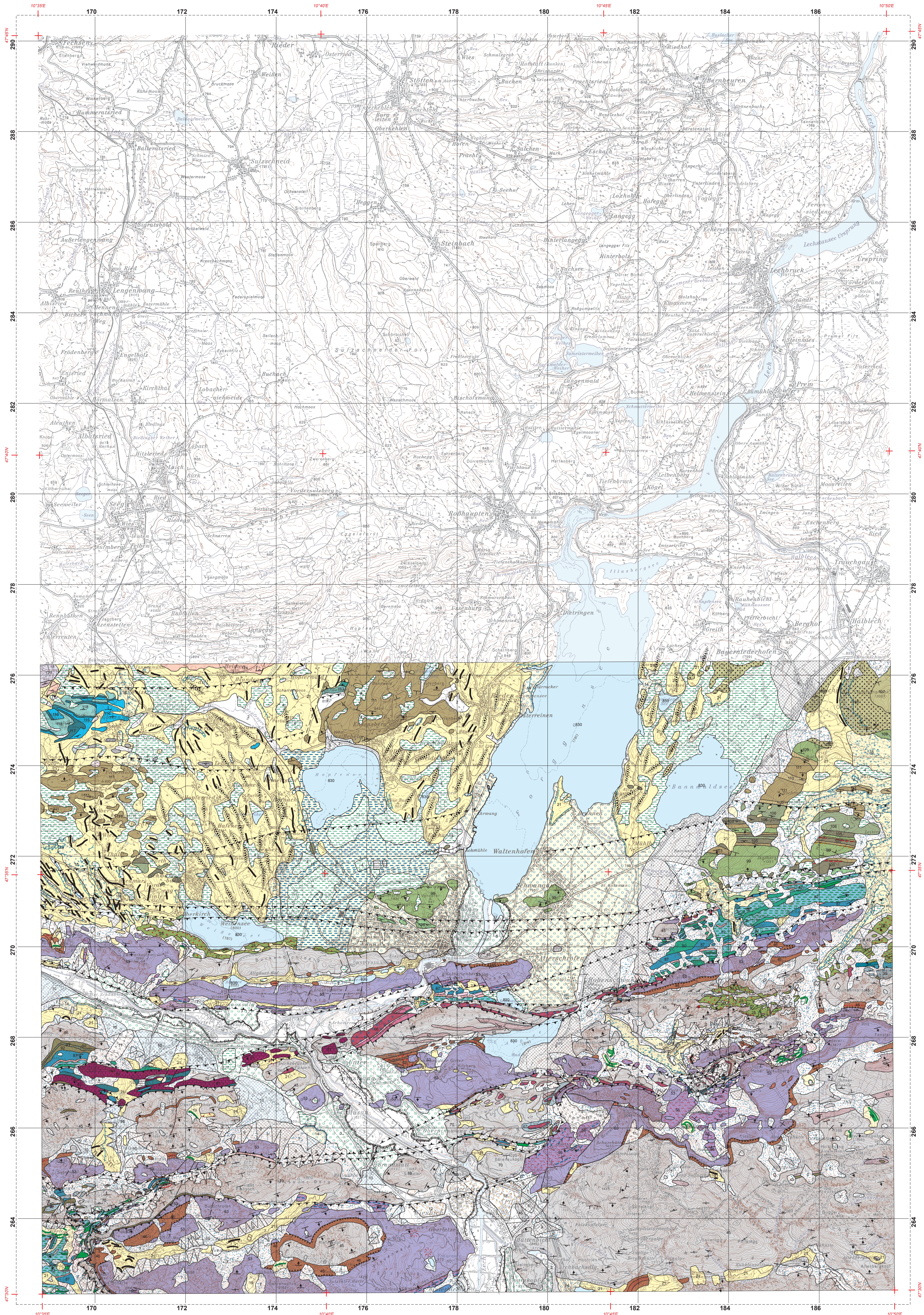
Projektleitung: H. G. Krennmayr
geol. u. kart. Redaktion: W. Pavlik
GIS-Bearbeitung: I. Bayer
Techn. Koordination: M. Schlegel

Verteilung der Aufnahmegebiete
Kartenmanuskript W. Zacher & U. Haas



Hinweis für Nutzer/-innen

GEOPAS-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 Informationen in der aktuellen stratigraphischen und tektonischen Modelle beruht auf der Übertragung der geologischen Inhalte von Karten mit veralteter Topografie und größeren Maßstäben in die aktuelle topografische Grundlage sind Lageungenauigkeiten vorhanden.



QUARTÄR	
	Anthropogene Ablagerung, Deponie
	Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)
	Postglazialschotter & -sande (Sand, Schotter)
	Terrassenkante, Erosionskante
	Vernässung, Moor
	Kalkflut, Quelltuff, Kalksinterbrekzie, Kalksinter
	Frühholozäne Seebalagerungen
	Hangschutt
	Schuttfächer, Schuttkegel
	Schwemmkegel, Schwemmfächer, Murenkegel
	Hangbrekzie (postglazial - subrezent)
	Blockwerk, Blockschutt
	Bergsturz, Felsblockfutt
	Abriskante
	Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Kriechhang, Hangfließen, Bergschluff
	Terrassenkante, Erosionskante
	Spatzglaziale Schotter, spatzglaziale Terrasse
	Staukörper (am Eisrand), Eisrandterrasse, Eisrückzugsedimente (Schotter, Sand)
	See- und Bändernton
	Kame
	Lokalmoräne, Grundmoräne
	mit Wallform
	Moränengrobblockwerk
	Fenmoräne, Grundmoräne
	mit Wallform
	Drumlin
	Hangbrekzie, Gehängebrekzie, pleistozäne Brekzien, Konglomerate, Spaltenfüllungen
	Seebalagerungen
	Schieferkohle, Seekreide, Schotter

ALPIDISCHE MOLASSE

Vorlandmolasse

Untere Süßwassermolasse

120	Weißach-Schichten (Konglomerat, Sandstein, schluffige Mergel, bunt; Unteres Egerium)
-----	--

Untere Meeresmolasse

122	Baustein-Schichten (Kalksandstein; Oberes Rupelium - Unteres Egerium)
123	Tonmergelschichten (grauer, schluffiger Tonstein; Rupelium)
124	Deutenhausen-Formation (Sandstein, sandige Tonmergel; Lattorfium - Unteres Rupelium)

OSTALPIN

Bajuvarisches Deckensystem

Leichtal-Decke	
25	Branderfleck-Formation ungeschledert, Cenomanium Sandstein u. Konglomerat (Grob- und Feinbreckzie; sandiger Mergel, Sandstein, Konglomerat; Turonium)
26	Branderfleck-Formation - Mergel (Cenomanium - Turonium)
27	Branderfleck-Formation - Sandstein (Cenomanium - Turonium)
28	Branderfleck-Formation - Konglomerat und Breccie (Cenomanium - Turonium)
29	Branderfleck-Formation - Oolithstrome
30	Chiemgauer Schichten, schwarzer Doggerkieselkalk (dünnliger kiesiger Kalk; Ostalbk.; Mitteljura)
31	Kirchsteinkalk, grauer Spongiekieselkalk, Liaskeiselskalk (dunkler grauer Kieselkalk, kieselige Mergel; Unterjura - Mitteljura)
32	roter, bunter Liaskalk (Unterjura)
33	Geiselstein-Formation (Oolithischer Kalk; Lias)
41	Oberrhätikal - Rhätokalk ungeschledert (Riff- bis Riffschuttbank; Oberrhätikal; Oberes Rhætium)
42	Kössen-Formation ungeschledert (dunkler Mergel mit Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
43	Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminaar gebrauner Kalk; Oberes Norium)
45	Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karmium - Norium)
46	Raitl Grube ungeschledert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karmium)
47	Railwacken, Gips (Karmium)
48	Sandstein (Karmium)
49	karbonatisch graubrauner Kalk, Dolomit, Karmium
50	Kalk (graubrauner Kalk; Karmium)
51	Raitl Dolomit (schwarzer gut gebankter Dolomit, reichlich bis bräunlicher sandiger Tonstein; Karmium)
52	
53	Wettersteinkalk, -dolomit (gebankter bis massiger Kalkstein, heller, zuckerkörniger Dolomit; Oberes Oberanrium - Unteres Karmium)
54	Wettersteindolomit - Ramsauadolomit (weißer bis grauer zuckerkörniger Dolomit; Oberes Oberanrium - Unteres Karmium)
55	Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langbardium - Unteres Karmium)
56	Partnach-Schichten (dunkelgrüner Tonstein, grauer Mergel, Langbardium - Unteres Anisium)
57	alpine Muschelkalk (Leberkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rahwacke, Breckzie, Anisum)

1 : 50 000 (1 cm $\hat{=}$ 500 m)

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldenetzes

Viser Decke	HELVETIKUM
	Südhelvetikum
Tannheim-Formation (grauer bis bunter Tonmergel, z.T. sandig, Sandstein; Aptium - Albium)	 Anden-Formation, Leistmergel (grauer Tonmergel; Coniacium - Campanium)
	 Seewerkalk (heller Kalk; Turonium - Santonium)
Schrambach-Formation, Neokom Apfyschschichten, Graue Apfyschschichten, Neokommern (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Bernissium - Aptium)	 Garschella-Formation; "Gault" i.w.S., ungegliedert (glaukonitische Sandsteine; Oberes Aptium - Cenomanium)
 Ammergau-Formation, Malm Apfyschschichten (Kalk, Kalkmergel; Kemmeridgum - Bernissium)	 Schraften-Formation (biogener Kalkstein; Oberes Barremium - Unteres Aptium)
 Jurakalke in Schwellenfazies, ungegliedert	Diverse Zeichen
 Steinthütkalk, Malmkalk (weißer Kalkarenit, roter Kalkpett, Breccia; Malm)	 Störung (gesichert)
 Visser Kalk (helvotischer Crinoidenspattkalk; Mitteljura)	 Störung (vermutet)
 Allgäu-Formation, Liasfleckmergel, Allgäu-Formation (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig, Unter - Mitteljura)	 Deckengrenze (gesichert)
 roter, bunter Liaskalk (Unterjura)	 Deckengrenze (vermutet)
 Oberthütkalk - Rhtalskalikalk ungegliedert (Riff- bis Riffschuttikalke, Ooidkalke; Oberes Rhätium)	Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung
 Kössen-Formation ungegliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhätium)	 0 - 5°
 Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminiert graubrauner Kalk; Oberes Norium)	 5 - 30°
 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)	 30 - 60°
 Raab-Gruppe (unabhängig (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)	 60 - 85°
 Kalk (graubrauner Kalk; Karnium)	 85 - 90°
 Wettersteinkalk, dolomit f. gebankter bis massiger Kalkstein, heller, zuckerförmiger Dolomit; Oberes Oberrhätium - Unteres Karnium)	 Totlooch
 Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unteres Karnium)	 Doline
 Partnach-Schichten (dunkelgrüner Tonstein, grauer Mergel; Langobardium - Unteres Karnium)	 Trockental
Allgäu-Decke	 Gewässer
 Quetschzone der Allgäu-Decke (Obertrias, Jura und Mittelkreide)	

PENNINIKUM

Rhenodanubische Flyschzone

Oberrsdorfer Decke

"Ziemeneimer"-Serie (Heller Tonmergel, Coniacium
-Massivstratum)

100

101

102

103

104

Seisenberg-Formation, "Obere bunte Mergel"
(Turonium)

Reiselberg-Formation (glimmerhaltige Grauwacke;
Oberes Cenomanium - Turonium)

Untere Bunte Mergel (Tunusium Cenomanium)

Rehbruggen-Formation, "Gault-Flysch"
(dunkelgrauer, glaukonitischer, feinkörniger
Quarzit und Sandstein sowie bunte Tonsteine;
Aptium - Albium)

Tristel-Formation, Neokom - Flysch (Sandsteine,
dunkelgraue Tonmergel, Breccien, z.T. sandige
essigsäurelösliche)

Sigiswanger Decker

	107	Bleicherhorn-Serie (mürbe Grauwacke; Maastrichtium)
		Hälfiltzer-Serie (Kalksandstein und Tonmergel; Oberes Campanium - Maastrichtium)
	109	„Zementmergel“-Serie (heller Tonmergel; Coniac - Maastrichtium)
	110	Piesenkopf-Formation (Kalk und Tonmergel; Coniacium - Santonium)
	111	Reiselsberg-Formation (glimmerhaltige Grauwacke; Oberes Cenomanium - Turonium)
	112	Ofterschwang-Formation (Sandstein, Sandkalk, Tonmergel; Cenomanium)

HELVETIKUM

Ultrahelvetikum

113 Leimernmergel, Leimernkalk (heller Fleckenmergel, heller Kalk; Oberes Cenomanium - Mitteleozän)

PENNINIKUM

Rhenodanubische Flyschzone

Feuerstätter Klippendecke

114	Junghansen-Schichten, ungegliedert (Sandstein, Feinbreccie, schwarzer Ton; Turonium - Mitteleozän)
-----	--