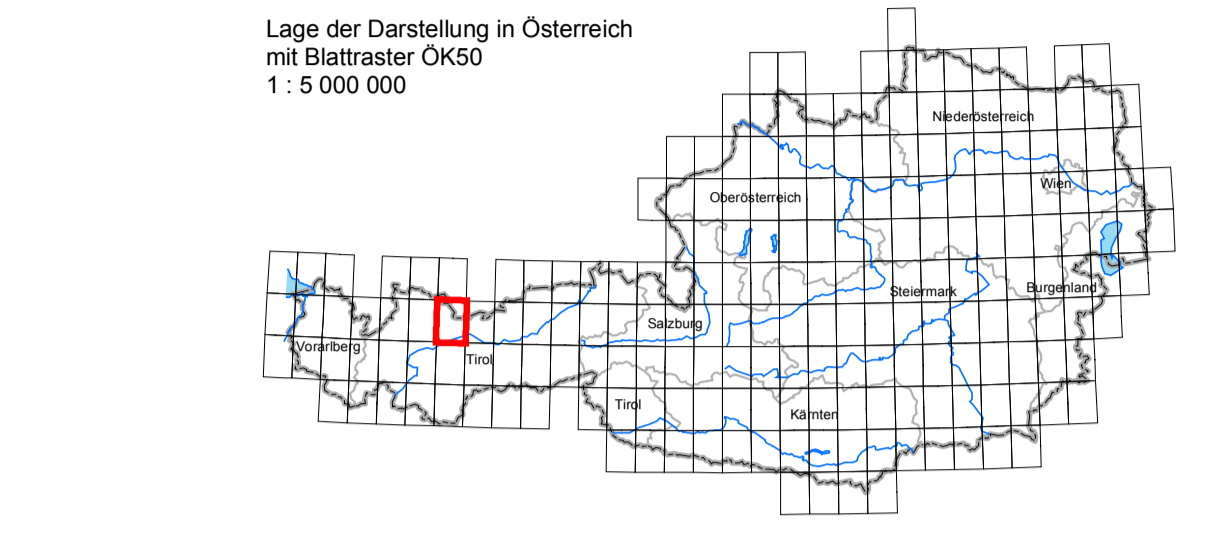
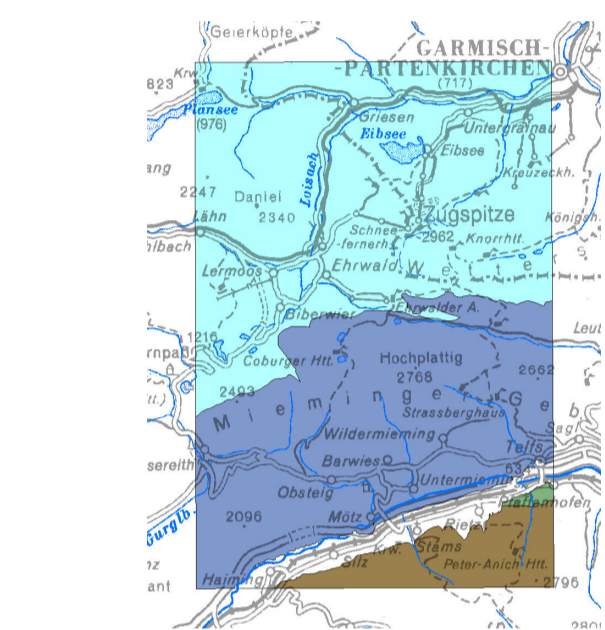


Lage der Darstellung in Österreich  
mit Blatttraster OK50  
1:5 000 000



### Tektonische Übersicht 1: 400 000



Ermittelt im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at - A-1030 Wien, Neulinggasse 38.  
© 2011 Geologische Bundesanstalt für den Datenzettel und alle abgeleiteten Produkte.  
Topografie © BEV - 2011. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2011/72845.

Projektleitung: H. G. Krenmayr, geod. u. kart. Redaktion: W. Pavlik, GIS-Bearbeitung: I. Bayer, Techn. Koordination: M. Schlegel

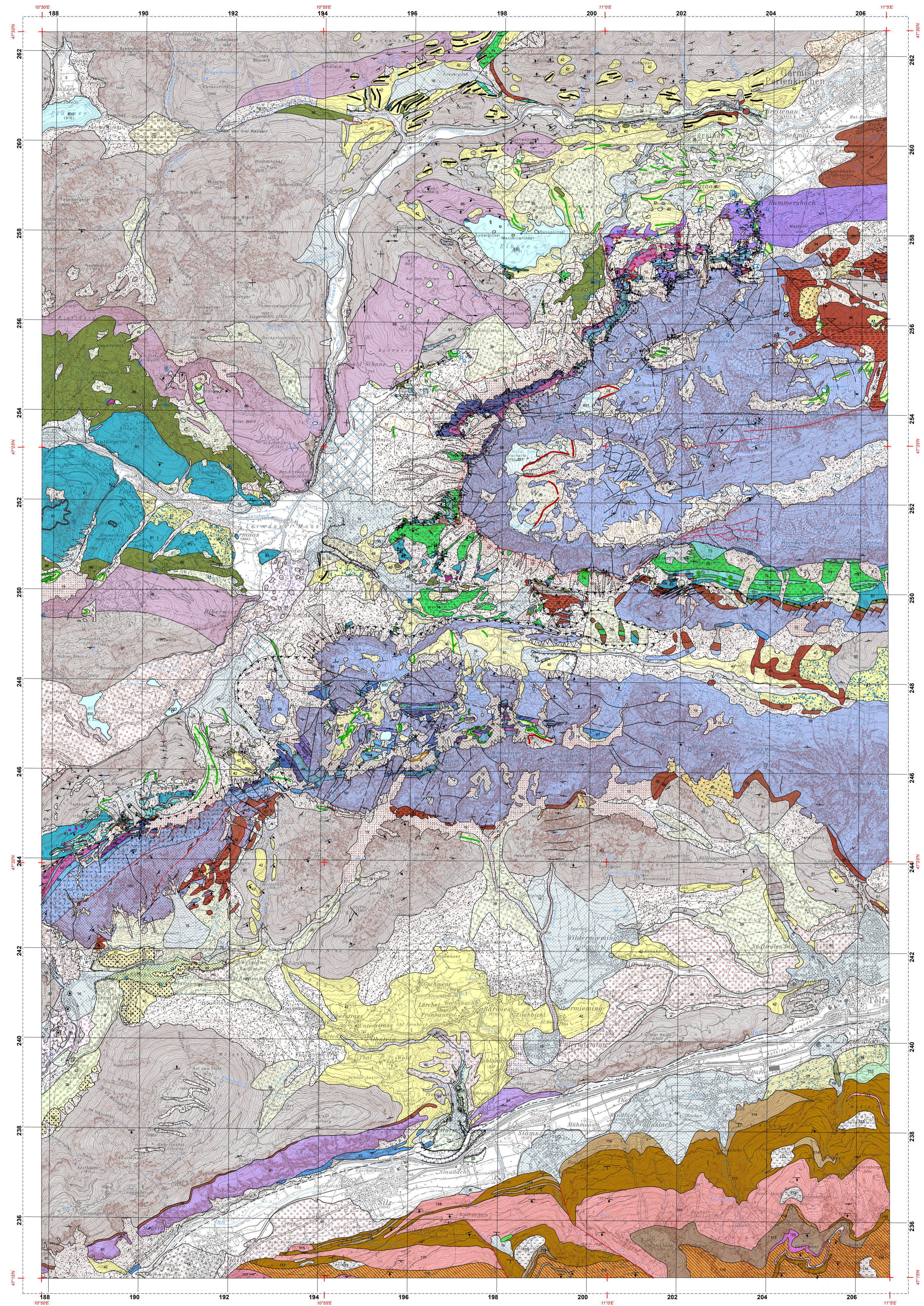
### Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000

Zitate, erstellt aus GEOKART - <http://www.geologie.ac.at/GBADB1/index.html> (unvollständig)

GEOKART - online	
Zirl - Nasserath - Geologie - 1:75000 - 1912	Amplfer, Otto, Othmar, Theodor (1912): Zirl und Nasserath. Wien, Geol. R.-A.
Vache, 1960	Wettersteinmassiv - Geologie - 1:25000 - 1951
Miller, 1962b	Vidal, Helmut (1951): Geologische Karte des nordwestlichen Wettersteinmassivs und seines Vorlandes. München; AGUM: Dpla-5
Miller, 1962a	Wettersteingebirge-W - Geologie - 1:10000 - 1984
Bock, 1965	Ohenschläger, Thomas (1984): Geologische Karte des westlichen Wettersteingebirges (Teil). Tektonisches Deckblatt zur Geologischen Karte des westlichen Wettersteingebirges. Frankfurt, GBA, A-6002-R
Möller, 1965	Becke, 1980
Schneider, 1977	Novotny, 1985
Becke, 1980	Patzelt, 1987
Novotny, 1985	Sanders, 1988
Patzelt, 1987	Bichler, 1995
Sanders, 1988	Prager et al., 2006
Bichler, 1995	Amplfer, 1900
Prager et al., 2006	Zugspitze-N - NE - Geologie - 1:25000 - 1983
Amplfer, 1900	Potschki, Rainer (1983): Versuch einer Abdeckung der quartären Einheiten im Kartengebiet (N und NE der Zugspitze). Frankfurt, GBA, A-05711-R

Kompilation:  
M. MOSER, GBA (2010)

**Hinweis für NutzerInnen**  
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 Geländebegutungen erfolgt nicht. Diskontinuitäten zwischen den verwendeten Kartenunterlagen verschiedener Autoren werden bewusst beibehalten und können sich als Sprünge in den Kontinuitäten 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 Lagegenauigkeiten vorhanden.



QUARTÄR	
Anthropogene Ablagerung, Deponie, Aufschüttung	05
Bergbauhalde	06
Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvium (Schluff, Sand, Kies)	03
Wildbachschutt	04
Seekreide	05
Seeton - Bänderton	06
Vernässung, ammooriges Gelände	07
Hangschutt und Verwitterungsschutt	08
Blockwerk, Bergsturz	09
Hangschutt und Blockschutt	10
Bergsturzablagerung (proximale Ablagerung, Tschirgant)	11
Bergsturzablagerung (proximale Ablagerung, Fempas)	12
Sturzstromablagerung (distale Ablagerung, mit Tomahügel, Fempas)	13
Schwemmkegel	14
Schwemmkegel, Murenkegel	15
Schuttfächer, Schuttkegel	16
Schuttfeld, Schuttrinne	17
Hangschutt vermischt mit Moräne	18
Postglazialschotter & -sande (Sand, Schotter)	19
alterer Schwemmfächer	20
Moräne	21
mit Wallform	22
Junge Moräne (frührezent)	23
mit Wallform	24
Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschliff	25
Moräne	26
verschwemmte Moräne und Fluvio-glazialschotter	27
spät- bis postglaziale Schotter, spätglaziale Deltaschotter	28
fluvio-glaziale Schotter	29
glaziale Seekreide	30
Pleistozän i.a.	31
Eisrandstaukörper (Schotter, Sand)	32
Spätglaziale Schotter, spätglaziale Terrasse	33
Sande und Kiese der Vorterrasse (spätglaziale Deltaschotter)	34
Ablagerung der Rückzugstadien, Moränengroblockwerk, spätglaziale Bergsturz	35
Lokalmoräne, Grundmoräne	36
mit Wallform	37
Vermischung von Lokal- und Fernmoräne	38
Fernmoräne, Grundmoräne	39
mit Wallform	40
Fluvio-glaziale Schotter	41
Tone, Sande, Kiese der Vorstoßphase (Robbachtal)	42
Vorstösschotter des Inn (teilweise konglomeriert; Gurglial)	43
Terrassensedimente im allgemeinen	44
Beckenschluff oder Seeton	45
Interglazialschotter, ältere verfestigte Schotter	46
Hangbrekzie, Gehängebrekzie, pleistozäne Brekzien, Konglomerate, Spaltenfüllungen	47

OSTALPIN	
<b>Tirolisches Deckensystem</b>	
Inntal-Decke	
Kössen Formation ungegliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)	50
Riffazies, Lithodendronkalk (Korallenkalk; Oberes Norium - Rhaetium)	51
Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)	52
Rabi Gruppe ungegliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomiten; Karnium)	53
karbonatisch (graubrauner Kalk, Dolomit; Karnium)	54
Rauhawacken (Karnium)	55
Sandstein (Karnium)	56
Tonschiefer, Tone und Mergel (Karnium)	57
Wettersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	58
Riff (massiger Kalkstein; Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	59
Lagune (gebankter Kalkstein; Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	60
Dolomitenbank	61
Wettersteindolomit - Ramsautdolomit (weißer bis grauer zuckerkörniger Dolomit; Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	62
Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unteres Karnium)	63
Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unteres Karnium)	64
Reifling Formation ungegliedert (grauer bis schwarzer alioadapischer Kiesealk, Filamentkalk, Hornsteinkalk und -dolomit; Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	65

Bajawarisches Deckensystem	
Lechtal-Decke	
Jura-Neokom ungegliedert	66
Ehrwaldit	67
Ammergau Formation, Aptychenschichten, Aptychenkalk (grauer, grüner, rötlicher dünnbankiger Kalk und Mergel; Kimmeridgium - Valanginium)	68
Neokom-Aptychenschichten (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Berriasium - Aptium)	69
Biancone, weißer Aptychenkalk, graue Aptychenschichten (heller dichter Kalkstein; Kimmeridgium - Tithonium)	70
untere Ammergau Formation, Malm Aptychenschichten (Kalk, Kalkmergel; Kimmeridgium - Berriasium)	71
Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kiesealk, Hornsteinkalk; Oxfordium)	72
Kiesealk, Hornsteinkalk, Spatalk (Kiesealk, Hornsteinkalk, Spatalk; Mitteljura)	73
Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel; z.T. Kieselig; Unterjura - Mitteljura)	74
Einschaltung von roten Mergeln und Kalken	75
roter, bunter Liaskalk (Unterjura)	76
Schattwald Formation (rötlicher bis grauschwarzer glimmerischer Tonmergel; Unteres Hettangium)	77
Kössen Formation ungegliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)	78
Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminiertes graubrauner Kalk; Oberes Norium)	79
Dolomitenbank darin	80
Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)	81
kalkige Einschaltungen (Oberes Karnium - Norium) bituminöser, dunkler Mergel (Oberes Karnium - Norium)	82
Rabi Gruppe ungegliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomiten; Karnium)	83
karbonatisch (graubrauner Kalk, Dolomit; Karnium)	84
Rauhawacken (Karnium)	85
Sandstein und Mergel (Karnium)	86
Wettersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	87
Übergangskalke (dickbankige bis massige Schuttkalke, alioadapische Kalke, Knollenkalke; Oberanienium - Unteres Karnium)	88
Partnach Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unteres Karnium)	89
Partnachkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unteres Karnium)	90
Reifling Bankalk/-dolomit (Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	91
Pietra-Verde Horizont (grünlicher, bräunlicher, rötlicher Tuff; Oberes Oberanienium - Unteres Ladinium)	92
Reifling Formation ungegliedert (grauer bis schwarzer alioadapischer Kiesealk, Hornsteinkalk und -dolomit; Oberes Oberanienium - Unteres Karnium)	93
Steinalm Formation, Zillkalk (heller, mäßig gebankter Grünalgen-führender Kalk und Dolomit; Oberes Unteranienium)	94
Virgoliakalk (unregelmäßig dm-gebankter, dunkelgrauer "Wursteinkalk"; Unteranienium)	95
alpine Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit, Rauhawacke, Brekzie; Anisium)	96
Reichenhau Formation (gelbe bis ockerfarbene Rauhawacke, Dolomitbrekzie, untergeordnet Dolomit und Kalk; Unteres Unteranienium)	97

Silvretta-Seckau-Deckensystem	
Innsbrucker Quarzphyllit-Decke	100
Serizit-Chloritschiefer	101
Chloritphyllit - phyllitischer Glimmerschiefer	102

Ötztal-Bundschuh-Deckensystem	
Otztal-Decke	103
Granatglimmerschiefer	104
Paragneise innerhalb der Glimmerschieferserie	105
Augengneise	106
Albitlastenschiefer	107
Staurolith-Granat-Glimmerschiefer	108
Amphibolit innerhalb der phyllitischen Glimmerschieferserie	109
Mylonitonen innerhalb der phyllitischen Glimmerschieferserie	110
Zweiglimmeraugengneise	111
Grandiohtgneise	112
Kataklastit	113

Diverse Zeichen	
Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung	Störung (gesichert)
0 - 5°	Störung (vermutet)
5 - 30°	Deckengrenze (gesichert)
30 - 60°	Deckengrenze (vermutet)
60 - 85°	Blattverschiebung nachgewiesen
85 - 90°	Aufschiebung, Überschiebung nachgewiesen
1 - 30° überkippt	Aufschiebung vermutet
31 - 60° überkippt	Schersinn dextral
61 - 90° überkippt	Schersinn sinistral
Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen	Bohrung
0 - 5°	Fundstelle von Fossilien
5 - 15°	Quelle
15 - 30°	Quellstein
30 - 55°	Gefäße Quelle
830	Wasserversorgungsanlage
831	Bergbau aufgeschlossen
	Terrassenkante, Erosionskante
	Abriskante, Rutschung (gesichert)

1: 50 000 (1 cm = 500 m)

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldenetzes