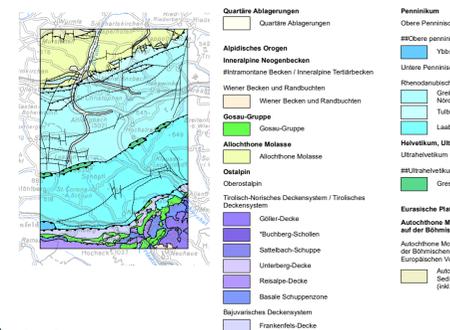
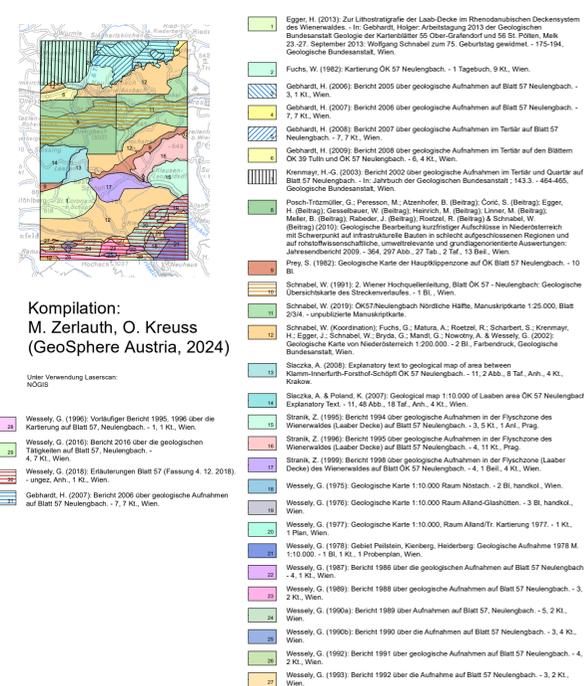


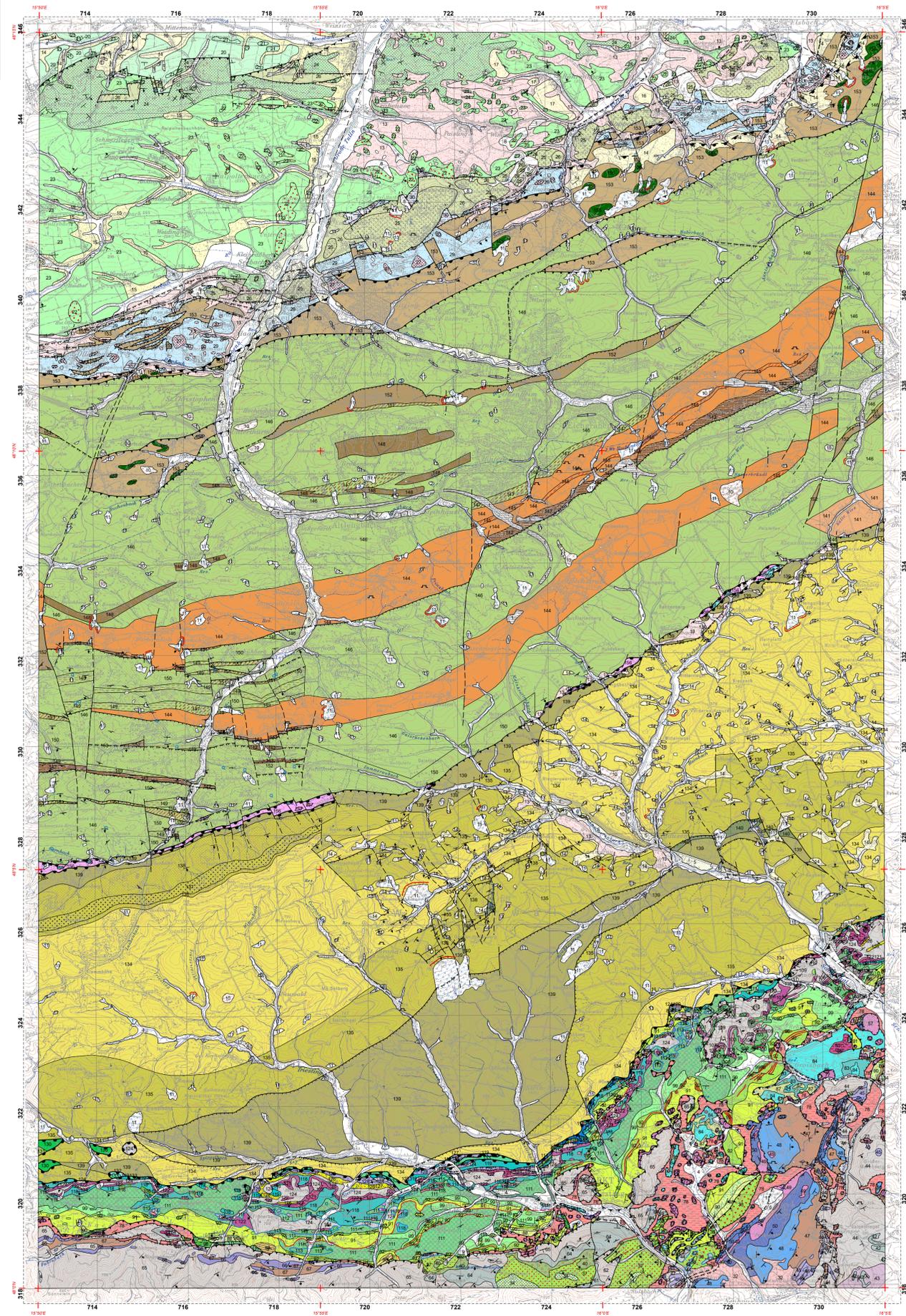
### Geologisch-tektonisches Übersicht 1: 400 000



### Übersicht der eingearbeiteten Karten



**Hinweis für Nutzer/-innen**  
GEOFAST-Karten werden überwiegend aus Archivunterlagen der GeoSphere Austria 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 Konturen 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.



QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN	
1	Anthropogene Ablagerung, anthropogen verändertes Gelände (Anschüttung, Halde, Damm, Deponie, etc.)
2	Vernässung
3	Quellflut
4	Bach- oder Flussablagerung (Ton, Schluff, z. T. kiesiger Sand, Kies, Steine, z. T. verzehrend)
5	Terrassenniveau (Ton, Schluff, Sand, Kies, Steine)
6	Schwenflächler, Murkegel
7	Verwitterungselement
8	Hangschuttablagerung (Kies, Steine)
9	Blockschuttablagerung (Blöcke)
10	Instabiler Hangbereich mit Rutscheneigung auf jeweiligem Gesteinsuntergrund
11	Massenbewegung (Felsmassen, Rutschmasse)
12	Abrisskarne einer Rutschmasse
13	Lehm, silfudal (hell- bis dunkelbraun, z. T. umgelagerter Lösslehm)
14	Soliflukations- und Flächenspülungsseiment (Lehm, Kies)
15	Soliflukations- und Flächenspülungsseiment, untergeordnet Löss und Lösslehm
16	Löss, z. T. Lösslehm (hellbraun bis gelb, mit Lössschnecken, Lösskinder)
17	Lösslehm

MOLASSE	
<b>Autochthone Molasse</b>	
20	Trassen-Formation (Wechsellagerung aus häufig massigen teils laminierten Feinsand bis Mittelsand bzw. mürbem Sandstein mit blaugrauem karbonatführendem tonig-sandigem Schluff, Einschaltungen von Grobsand und schmutzgrünen-ockerfarbenen Tonsteinen und -lagen, Sandstein- und Tonsteinenkonkretionen, "Onchophora-Schichten", Oberes Ottangium)
21	Dietersdorf-Formation (Feinkies bis Grobkies bzw. Blockwerk aus Fichtensandstein und -mergelstein, Quarz, Radiolarit, kalkaltem Karbonatgestein und Kristallgerollen, "Eisberg-Konglomerat", Oberes Ottangium)
<b>Allochthone Molasse</b>	
22	Blockschichten vom Heuberg (überwiegend Flyschgerölle, untergeordnet Quarz-, Pegmatit-, Granit-, Gneis-, Konglomerat-, kalkalpine Dolomiten- bzw. Radiolaritgerölle, Mergelsteinkonglomerate, in Kies- bis Blockgröße, kantengerundet bis sehr gut gerundet, in tonig-siltiger Matrix, "Königsstatter Blockmasse", "Königsstatter Blockmergel", Unteres Ottangium)
23	Robus Schier (toniger Silt bzw. Mergel, dunkel- bis schwarzgrau, geschichtet, teils bituminös, lokal mm-dicke Feinsand- bis Mittelsandlagen und geschichtet, Sedimentmarken, glaukonitführend; Oberstes Eggenburgium - Unteres Ottangium)
24	Robus Schier (Feinsand bis Mittelsand, teils konkretionär verfestigt, geschichtet oder massig, glaukonitführend, Mergel, "Haspelwaid Sand", "Prinzenstorf Sand", Oberstes Eggenburgium - Unteres Ottangium)
25	Buchberg-Konglomerat (Konglomerat, blockförmig, locker bis verbacken, mit überwiegend Flyschgeröllen, untergeordnet kalkalpinen Geröllen, wenig Quarzgeröllen, selten kristallinen Geröllen bzw. Geröllen aus Älteren Schlier, Sand- bzw. Sandsteinmatrix; Eggenburgium - "Höttingangium")
26	Hall-Formation (silblicher Mergel, feinsandig mit Sandsteinlagen, marl; Eggenburgium)
27	Ollersbach-Konglomerat (Konglomerat aus kanten- bis gut gerundeten, feinkiesig bis blockigen Quarz-, Quarz-, Granit- und Schiefergeröllen, untergeordnet aus Flyschsandsteingeröllen bzw. kalkalpinen Geröllen; "Kissellium" - Egerium)
28	Älterer Schlier (graugrüner massiger Mergelstein; Aquitanium)
29	Lunz-Melk-Formation (weiß bis gelblicher massiger Feinsand bis Mittelsand, mit Konkretionen, Lagen aus Grobsand, "Älterer Melker Sand", "Melker Sand", marl; Egerium)
30	Pielach-Formation (grau bis blaugrauer schwarzer, graugrüner und rot schüffig-feinsandiger Ton und Mergel, mit inkohlierten Pflanzenresten, untergeordnet grauwackeliger Sand bzw. Sandstein, Kohleflöz- und -linsen, "Pielacher Teget", limnisch-brackisch; Kissellium - Egerium)

INTRAMONTANE BECKEN	
<b>Wiener Becken und Randbuchten</b>	
31	Schotter, Konglomerat, Brekzie (Badenium)
32	Triesting- und Piestingsschotter (fluvial; Unteres Pannonium)

OSTALPIN	
<b>Troilisch-Norisches Deckensystem</b>	
<b>Gosau-Gruppe</b>	
33	Mittlere Gießhübl-Formation (Brekzie, bunter Mergelstein; Mittleres Paläozän - Oberes Paläozän)
34	Spitzenbach-Formation (Konglomerat, Brekzie, z. T. Blockschichten, z. T. selten roter Mergelstein; Mittleres Paläozän - Oberes Paläozän)
35	Nierental-Formation (vorwiegend Mergelkalkstein; Campanium - Unteres Mastrichtium)
36	Gresten-Formation (vorwiegend Mergelkalkstein; Campanium - Unteres Mastrichtium)
37	Kendlbach-Formation (Sandkalkstein, schwarzer Kalkstein, roter Tonstein; Rhaetium)
38	Kössen-Formation (Blockkalkstein; Rhaetium)
39	häufig rötlicher Quarzsandstein bis Quarzbrekzie, Zwischenlagen aus buntem Ton und Dolomiten ("Keuper"; Norium)

OBERE PENNINISCHE DECKEN	
40	Dachsteinkalk (bunte Rauwacke und Brekzie, grüne Tonlagen, Kalkstein z. T. laminiert, z. T. bioklastisch; Oberes Norium)
41	Plattenkalk (Oberes Norium)
42	Hauptdolomit (gebankter z. T. laminiertes Dolomitenstein, Rauwacke; Norium)
43	Opponitz-Formation (graue Kalkstein z. T. horstentführend, z. T. dolomitisch; Rauwacke-Zwischenlagen; Oberes Karnium)
44	Rauwacke (Oberes Karnium)
45	Lunz-Formation (grauer Sandstein, grauer Tonstein; Unteres Karnium)
46	Reifling-Formation (knolliger horstentführender Kalkstein, dickbankiger bis massiger Kalkkitt, jeweils mit Mergelstein-Zwischenlagen; Ladinium)
47	Steinalm-Formation (bräunlichgrauer Kalkstein, vereinzelt Grünalgenbiostrome, Bioklastkalkstein; Anisium)
48	Gutenstein-Formation (dunkelgrauer horstentführender Kalkstein, Tonstein-Zwischenlagen, Ooidkalkstein, Bioklastkalkstein; Anisium)
49	Reichenhall-Formation (Rauwacke, Dolomiten, Kalkstein, dünne Mergelstein- und Brekzienlagen; Anisium)

BUNTER MITTEL- UND OBERJURAKALIK (RÖTLICHER BIS WEIßLICHER FEINSPATKALKSTEIN UND FILAMENTKALKSTEIN, GLOBIGERNEOOLITHKALKSTEIN, RÖTLICHER SACCOCAOMAKALKSTEIN, RÖTLICHER UND WEIßLICHER z. T. HORSTENTFÜHRENDE UNTERKREIDE)	
50	Bunter Mittel- und Oberjurakalik (rötlicher bis weißlicher Feinspatkalkstein und Filamentkalkstein, Globigerneoolithkalkstein, rötlicher Saccocomaalkstein, rötlicher und weißer z. T. horstentführender Calpionellenkalkstein, Mitteljura - Oberjura)
51	Alga-Formation (dunkel geteilter Mergelkalkstein; Unterjura)
52	Reichenhall-Formation (mittelgrauer gebankter Cretinoidenkalkstein, lokal grauer horstentführender Spiculalkalkstein und Feinspatkalkstein; Unterjura)
53	Kössen-Formation (Wechsellage aus Bioklastkalkstein, Kalkarenit z. T. Ooidkalkstein und Mergelstein, Korallenkalkstein; Rhaetium)
54	Plattenkalk (Oberes Norium)

FRANKENLEIN-DECKE	
55	Losenstein-Formation (grauer Quarzsandstein mit grauer Mergelstein-Zwischenlagen, Lagen von Quarzkonglomerat und Quarzbrekzie exotikführend, Blockschichten, Gletscherosen; Oberes Aptium - Unteres Cenomanium)
56	Rothfeld-Formation (horstentführender Sandstein, Sandkalkstein, Valanginium - Barremium)
57	Schrambach-Formation (grauer bis olivgrüner dunkel gefleckter Mergelkalkstein und Mergelstein, lokal Sandkalkstein, jeweils z. T. horstentführend; Unterkreide)
58	Arent-, Brekzie, Blockschichten (Jura)
59	Ruhpolding-Formation (hellgrauer, roter und grüner Radiolarit; Oberjura)
60	Bunter Mittel- und Oberjurakalik (rötlicher z. T. horstentführender Filamentkalkstein, hellgrauer saugiger Kalkstein, graue Globigerneoolithkalkstein, rötlicher Saccocomaalkalkstein, rötlicher z. T. horstentführender Calpionellenkalkstein, rötlicher und beiger faseriger Kalkstein; Mitteljura - Oberjura)
61	Radiolarit stellenweise darin (roter und grüner Radiolarit; Oberjura)
62	Alga-Formation (Wechsellage aus grauem lokal rotem z. T. horstentführendem Kalkkitt und bräunlichgrauem Mergelstein, jeweils dunkel gefleckt, grauer bis bräunlichgrauer Mergelstein; Unterjura - Mitteljura)
63	Kessalkalk (dunkler horstentführender sandiger Kalkstein mit reichlich Spicula, Mergelstein-Zwischenlagen; Unterjura)
64	Hieratzkalk (Unterjura)
65	Kendlbach-Formation (ockergelber und violetter Ton, Zwischenlagen von grauem oft kieseligem Sandstein; Rhaetium)
66	Kössen-Formation (Wechsellage aus Bioklastkalkstein, Kalkarenit z. T. Ooidkalkstein und dunkelgrauem Mergelstein, Korallenkalkstein; Rhaetium)
67	Apfchenkalk (brauner Fieckenkalkstein, "Neokom"; Titonium - Berrassium)
68	Bunter Oberjurakalik (Oberjura)
69	röter und grüner Radiolarit und polymiktische Brekzie stellenweise darin (Oberjura)
70	grünlichgrauer Kieselchiefer, kieseliger Sandstein, grünes Hornsteinkonglomerat ("Oberjura")
71	Fieckenmergelkalkstein (grauer bis olivgrüner Fleckenkalkstein, Kieselkalkstein, grauer bis graubrauner Mergelstein und Tonstein; Unterjura - Mitteljura)
72	Nierental-Formation (vorwiegend Mergelkalkstein; Campanium - Unteres Mastrichtium)
73	Gresten-Formation (vorwiegend Mergelkalkstein; Campanium - Unteres Mastrichtium)
74	Kendlbach-Formation (Sandkalkstein, schwarzer Kalkstein, roter Tonstein; Rhaetium)
75	Kössen-Formation (Blockkalkstein; Rhaetium)
76	häufig rötlicher Quarzsandstein bis Quarzbrekzie, Zwischenlagen aus buntem Ton und Dolomiten ("Keuper"; Norium)

OBERE PENNINISCHE DECKEN	
77	Ybbitz-Klippenzone
78	Ybbitzler Klippenzone I. A. (Mitteljura - Mittleres Eozän)
79	Ybbitzler Flysch I. A. (Kalksandstein, grauer z. T. bunter Mergelstein; Obere Unterkreide - Campanium)
80	Fasseltgraben-Formation (heller Kalkstein; Titonium - Unterkreide)
81	Rotenberg-Formation (Radiolarit, Brekzie; Oberjura)

Bajvarisches Deckensystem	
<b>Gosau-Gruppe</b>	
82	Oberer Gießhübl-Formation (Quarzsandstein, lokal bunter Mergelstein und Brekzie; Oberes Paläozän) und Mittlere Gießhübl-Formation (Mittleres Paläozän - Oberes Paläozän)
83	Mittlere Gießhübl-Formation (grauer Mergelstein, lagenweise blattlaminierte Brekzie und Karbonatereit; Mittleres Paläozän - Oberes Paläozän)
84	Untere Gießhübl-Formation, incl. Unteres Mastrichtium (Dolomitenbrekzie z. T. mit Oisthofliten, grünlicher Quarzsandstein, bunter Tonstein und Mergelstein; Oberes Mastrichtium - Unteres Paläozän)
85	Nierental-Formation (bunter regional grauer Mergelkalkstein, Brekzien-Einschaltungen; Oberes Santonium - Unteres Mastrichtium)
86	Lage von exotischem Konglomerat, darüber grauer Mergelkalkstein mit grauem Sandstein-Zwischenlagen (Campanium)
87	Grabenbach-Formation (grauer Mergelstein; Oberes Santonium)
88	Grabenbach-Formation spurenhaltig
89	"Sittendort-Schichten" (grauer Kalksandstein, Konglomerat, Brekzie, Mergelkalkstein, grauer und bunter Mergelstein; Conacium - Unteres Santonium)
90	Kreuzgraben-Formation (exotisches Konglomerat; Anisium)
91	"Venedienkalk" (Sandstein, Mergelstein, kohliges Kalkstein; Turonium)
92	Brandelfeck-Formation (z. T. dunkelgrauer Mergelstein; Oberes Cenomanium)
93	Lunz-Decke
94	Losenstein-Formation (Oberes Aptium - Unteres Cenomanium)
95	Schrambach-Formation (grauer dunkel gefleckter Mergelkalkstein, schieferer Mergelstein, jeweils z. T. horstentführend; Unterkreide)
96	Bunter Mittel- und Oberjurakalik (rötlicher bis weißlicher Feinspatkalkstein und Filamentkalkstein, Globigerneoolithkalkstein, rötlicher Saccocomaalkstein, rötlicher und weißer z. T. horstentführender Calpionellenkalkstein, Mitteljura - Oberjura)
97	Radiolarit stellenweise darin (grünlicher Radiolarit; Oberjura)
98	Alga-Formation (dunkel geteilter Mergelkalkstein; Unterjura)
99	Reichenhall-Formation (mittelgrauer gebankter Cretinoidenkalkstein, lokal grauer horstentführender Spiculalkalkstein und Feinspatkalkstein; Unterjura)
100	Kössen-Formation (Wechsellage aus Bioklastkalkstein, Kalkarenit z. T. Ooidkalkstein und Mergelstein, Korallenkalkstein; Rhaetium)
101	Plattenkalk (Oberes Norium)
102	Hauptdolomit (Norium)
103	Rauwacke (Norium)

ULTRALAVITIKUM	
<b>Gresten-Klippenzone</b>	
104	Buntmergelerde (roter, grüner und grauer Ton; Tonschiefer, Tonmergel oder Mergel; dünnbankiger Sandstein; Alburn - Lutetium)
105	sandiger Kalkstein und Konglomerat mit Granitgeröllen stellenweise darin ("Bretterer Konglomerat"; Titonium - Berrassium)
106	Blassenstein-Formation (heller dünnbankiger Kalkstein; Titonium - Berrassium)
107	Schiebelschichten (roter und grüner Radiolarit; Oberjura)

Diverse Zeichen	
—	Gletschergrenze (nachgewiesen)
- - -	Gletschergrenze (vermutet)
—	Störung (gesichert)
- - -	Störung (vermutet)
—	Deckengrenze höherer Ordnung (gesichert)
- - -	Deckengrenze höherer Ordnung (vermutet)
—	Deckengrenze (gesichert)
- - -	Deckengrenze (vermutet)
—	Schuppengrenze (gesichert)
- - -	Schuppengrenze (vermutet)
—	Aufschübung, Überschiebung nachgewiesen
- - -	Aufschübung, Überschiebung vermutet

Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung	
+	0 - 5°
±	6 - 30°
±	31 - 60°
±	61 - 85°
±	86 - 90°

Sonstige	
—	Steinbruch
—	Sandgrube, Kiesgrube
—	Bergbau aufzulasen
—	Quelle

