

Inhaltsverzeichnis

Stratigraphie von Deutschland II. Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum Teil I: Thüringen, Sachsen, Ostbayern

1	Die Entwicklung der stratigraphischen Gliederung des alten präsilurischen Gebirges in Deutschland (Teil I)3
2	Das "Stratigraphie-Glossar" Ordovizium bis Riphäikum von Deutschland	7
3	Bearbeitungs- und Benutzungshinweise	15
4	Regionale Einheiten	17
4.1	Schwarzburger Antiklinorium (1)	19
4.1.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	19
4.1.2	Ordovizium*	21
	Gräfenthaler Gruppe*	21
	Lederschiefer(-Folge)*	22
	Schmiedfelder Folge*	24
	Griffelschiefer(-Folge)*	26
	Phycoden-Gruppe*	28
	Phycodenquarzit(-Folge)*	29
	Phycodenschiefer(-Folge)*	31
	Phycodendachschiefer(-Folge)	33
	Frauenbach-Gruppe*	35
	Obere(r) Frauenbach-Quarzit(-Folge)*	36
	Frauenbach-Wechselagerung(-Folge)	38
	Untere(r) Frauenbach-Quarzit(-Folge)	40
4.1.3	Kambro-Ordovizium*	42
	Goldisthaler Folge*	42
4.1.4	Proterozoikum*	45
	Frohnberg-Gruppe*	45
	Katzhütter Gruppe*	48
	Großbreitenbacher Formation*	51
	Schnetter Formation	53
4.2	Fränkisch-Thüringisches Schiefergebirge (2)	57
4.2.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	57
4.2.2	Ordovizium	58
4.2.2.1	Ordovizium der Thüringischen Faziesreihe*	58
	Gräfenthaler Gruppe (nur Hinweise)	58
	Lederschiefer(-Formation/-Folge)*	58
	Hauptquarzit(-Formation/-Folge)	60
	Griffelschiefer(-Formation/-Folge)	62
	Phycoden-Gruppe im Frankenwald und im nordwestlichen Randbereich des Fichtelgebirges*	66
	Phycoden-Gruppe im Thüringischen Schiefergebirge (nur Hinweise)	69
	Phycodenschiefer(-Folge)*	69
	Phycodendachschiefer(-Folge)	71
	Äquivalente der Frauenbach-Gruppe im Frankenwald*	72
	Frauenbach-Gruppe im Lobensteiner Horst (nur Hinweise)	73

	Obere(r) Frauenbach-Quarzit(-Folge)	73
	Frauenbach-Wechselagerung(-Folge)	74
	Untere(r) Frauenbach-Quarzit(-Folge)	75
	Weißelster-Gruppe im Bergaer Antiklinorium	76
4.2.2.2	Ordovizium der Bayerischen Faziesreihe*	78
	Döbra-Formation*	78
	Randschiefer-Formation*	80
	Vogtendorfer Formation*	83
	Leimitzer Formation*	84
4.2.3	Kambrium	86
4.2.3.1	Kambrium der Thüringischen Faziesreihe*	86
	Heinersdorfer Gruppe*	86
	Kalkstein-Folge*	87
	Quarzit-Schiefer-Folge	89
	Neumühle-Folge	90
4.2.3.2	Kambrium der Bayerischen Faziesreihe*	91
	Bergelshof-Formation*	91
	Lippertsgrüner Formation*	93
	Triebenreuther Formation*	95
	Wildensteiner Formation*	97
	Galgenberg-Formation*	99
	Tiefenbach-Formation*	101
4.3	Münchberger Kristallinkomplex (3)	105
4.3.1	Tektonometamorphe Einheiten und (stratigraphische) Gliederung	105
4.3.2	Kambroordovizium (-Silur)	106
	Stambbacher Gruppe	106
4.3.3	Oberproterozoikum bis Kambrium	109
	Marienweiher Gruppe	109
4.3.4	Oberproterozoikum*	112
	Grünschiefer-Gruppe des Münchberger Deckenstapels*	112
4.4	Fichtelgebirge und nördlicher Oberpfälzer Wald (4)	115
4.4.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	115
4.4.2	Ordovizium*	117
	Gräfenthaler Gruppe*	117
	Phycoden-Gruppe (nur Hinweise)	119
	Phycodenquarzit(-Folge)	119
	Phycodenschiefer(-Folge)	120
	Frauenbach-Gruppe (z. T. Frauenbachquarzit)	122
4.4.3	Kambrium	124
4.4.3.1	Höheres Kambrium im südwestlichen Fichtelgebirge	124
	Warmensteinacher Gruppe	124
	Bischofsgrüner Formation	125
	Oberwarmensteinacher Formation	127
	Mehlmeiseler Formation (?)	129
4.4.3.2	Höheres Kambrium im nordöstlichen Fichtelgebirge	130
	Warmensteinacher Gruppe (Nur Hinweis)	130
	Schönwalder Formation	130
	Erkersreuther Formation	131
	Selber Formation	133
	Stiftsberge Gruppe	134

4.4.3.3	Höheres Kambrium im Waldsassener Schiefergebirge (südöstliches Fichtelgebirge)	134
	Neualbenreuther Formation	135
	Hochwald-Formation	136
	Haj/Grafengrüner Formation	138
4.4.3.4	Tieferes Kambrium (oder Proterozoikum) im Zentralen Fichtelgebirge	140
	Arzberger Bunte Gruppe	140
	Wunsiedeler-Formation	141
	Alexandersbad-Formation	143
4.5	Vogtland (5)	147
4.5.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	147
4.5.2	Ordovizium	148
	Gräfenthaler Gruppe (nur Hinweise)	148
	Lederschiefer(-Folge)*	148
	Hauptquarzit(-Folge)	150
	Griffelschiefer(-Folge)*	151
	Phycoden-Gruppe (nur Hinweise)	153
	Phycodenschiefer(-Folge)*	153
	Phycodendachschiefer(-Folge)	155
	Weißelster-Gruppe	156
	Schönecker Folge	156
	Zwotaer Folge	158
	Gunzener Folge	159
4.5.3	Kambrium	160
	Klingenthaler Gruppe	160
	Körnerberg-Folge	161
	Kraslice-Folge	163
	Raunoer Gruppe	165
	Rohrbacher Folge	166
	Loučná-Folge	168
	Brambacher Gruppe	169
	Oloví-Folge	170
	Aš/Krajková-Folge	171
	Mokřiny-Folge	173
4.5.4	Wildenfelser Kristallinkomplex	175
4.5.4.1	Glimmerschiefer-Einheit	175
4.5.4.2	Hornblende-Bändergneis-Einheit	175
4.6	Erzgebirge (6)	177
4.6.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	177
4.6.2	Ordovizium	178
	Gräfenthaler Gruppe	178
	Lederschiefer(-Folge)	178
	Hauptquarzit(-Folge)	179
	Griffelschiefer(-Folge)	180
	Phycoden-Gruppe (nur Hinweise)	182
	Phycodenschiefer(-Folge)	182
	Phycodendachschiefer(-Folge)	183
	Frauenbach-Gruppe (nur Hinweise)	184
	Frauenbach-Folge 2	184
	Frauenbach-Folge 1	186
4.6.3	Kambrium	187

	Thumer Gruppe	187
	Buchberg-Folge	188
	Jahnsbacher Folge	189
	Halbmeiler Folge	191
	Herolder Folge	192
	Joachimsthaler (Jáchymov-)Gruppe	195
	Breitenbrunner Folge	196
	Grießbacher Folge	199
	Keilberg-(Klínovec-)Gruppe	202
	Fichtelberg-Folge	203
	Obermittweidaer Folge	205
	Raschauer Folge	207
	"Glimmerschieferzug von Langenstrieig" mit "Schwarzem Gebirge"	209
4.6.4	Proterozoikum	211
	Niederschlagel Gruppe	211
	Preßnitzer Gruppe	213
	Měděnec-(Kupferberg) Folge	214
	Rusová-(Reischdorfer) Folge	217
	Osterzgebirgische Gruppe	221
	Annaberg-Wegefarther-Folge	222
	Brander Folge	224
	Relikte von Freiburger Folge	226
4.7	Mittelsachsen/Granulitgebirge (7)	229
4.7.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	229
4.7.2	Ordovizium	231
4.7.2.1	Ordovizium nordwestlich des Granulitgebirges*	231
	Gräfenthaler Gruppe (nur Hinweise)	231
	Griffelschiefer(-Folge)	231
	Phycoden-Gruppe (nur Hinweise)	232
	Phycodenschiefer(-Folge)*	232
	Phycodendachschiefer(-Folge)	233
	Äquivalente der Weißelster-Gruppe (nur Hinweise)	234
	Remser Folge	234
	Lobsdorfer Folge	235
	Altwaldenburger Folge	236
4.7.2.2	Ordovizium südöstlich des Granulitgebirges	237
	Äquivalente des Ordoviziums der "Bayerischen Fazies"	237
	Silurberg-Folge*	237
	Unbenannte Folge im südlichen Schiefermantel des Granulitgebirges	240
	Phydodenschiefer(-Folge)?	241
4.7.3	Kambrium	242
4.7.3.1	Kambrium nordwestlich des Granulitgebirges	242
	Limmritzer Gruppe	242
4.7.3.2	Kambrium südöstlich des Granulitgebirges – Gebiet westlich Chemnitz, ?Randfazies	243
	Rabensteiner Folge	243
	Röhrsdorfer Folge	245
	Totenstein-Folge	246
	Hohensteiner Gruppe	247

4.7.3.3	Gebiet nordöstlich Chemnitz, ?Beckenfazies	249
	Hausdorfer Folge	249
4.7.4	Proterozoikum*	251
	Folge von der Schenkstelle bei Frankenberg*	251
	Prasinit-Einheit von Sachsenburg-Kaltofen	253
	Lichtenwalder Folge ("hm-Serie")	255
	Frankenberger Einheit	257
	Wolkenburger Gruppe	259
	Cordieritgneis-Komplex	261
	Waldheimer Gruppe	263
4.8	Elbezone (8)	267
4.8.1	Allgemeine Grundlagen, Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	267
4.8.2	Ordovizium	269
	Gräfenthaler Gruppe (nur Hinweise)	269
	Lederschiefer(-Folge)	269
	Äquivalente des Ordoviziums der "Bayerischen Fazies"	270
	Silurberg-Folge (Äquivalente bei Starbach)	270
	Äquivalente des Ordoviziums der "Thüringischen Fazies"	271
	Mühlbach-Nossener Gruppe	271
	Müglitz-Folge	273
	Mühlbacher Folge	275
	Blankensteiner Folge	277
	Langenbrückenberg-Folge	279
4.8.3	Kambrium	281
	? Höheres Kambrium von Wackerbarths Ruhe	281
4.8.4	Einheiten unsicherer stratigraphischer Stellung	282
	Donnerberger-Folge	282
	Bahre-Folge	283
4.8.5	Proterozoikum	285
	Weesensteiner Gruppe	285
	Röderner Gruppe	289
	Ebersbacher Gruppe	292
	Großenhainer Gruppe	294
4.9	Lausitzer Masse (9)	299
4.9.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	299
4.9.2	Ordovizium	302
	Eichberg-Folge	302
	Klitten-Folge	305
	Dubrauquarzit(-Folge)	306
4.9.3	Kambrium*	308
	Arenzhainer Gruppe*	308
	Delitzscher Folge*	309
	Tröbitzer Folge*	311
	Falkenberger Gruppe*	313
	Charlottenhofer Folge	314
	Zwethauer Folge*	317
	Rothsteiner Folge	321
4.9.4	Proterozoikum*	323
	Lausitzer Hauptgruppe (ungegliederte Version)*	323
	Lausitzer Hauptgruppe (gegliederte Version)*	325
	Kamenzer Gruppe*	327

	Wüsteberg-Gruppe	329
	Prettin-Drehnaer Gruppe	331
	Stolpener (Haupt-)gruppe	332
	Prä-Stolpener Gesteinskomplex	333
4.10	Nordsächsisches Schiefergebirge (10)	335
4.10.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	335
4.10.2	Ordovizium*	336
	Gräfenthaler Gruppe	336
	Lederschiefer(-Folge)*	336
	Hauptquarzit(-Folge)	338
	Griffelschiefer(-Folge)	339
	Phycoden-Gruppe	340
4.10.3	Kambro-Ordovizium*	341
	Collmberg-Folge	341
4.11	Nordwestsachsen (11)	343
4.11.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	343
4.11.2	Ordovizium	344
4.11.3	Kambrium*	344
	Arenzhainer Gruppe (Delitzscher und ? Tröbitzer Folge)*	344
	Falkenberger Gruppe (nur Hinweise)	346
	Zwethauer Folge	346
	Rothsteiner Folge	348
4.11.4	Proterozoikum*	350
	Leipziger Gruppe*	350
	Prettin-Drehnaer Gruppe	351
	Liebschützer Gruppe	352
	Clanzschwitzer Folge	353
	Wellerswalder Folge	354
4.12	Synklinale von Vesser (12)	355
4.12.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	355
4.12.2	Ordovizium	356
	Hundsrück-Gruppe	356
4.12.3	Kambrium	359
	Vesser-Gruppe	359
4.13	Zone Erbdorf-Vohenstrauß (ZEV) bzw. Neustädter Scholle (13)	365
4.13.1	Grundlagen der (stratigraphischen) Gliederung	365
4.13.2	Kambroordovizium (bis Proterozoikum)	365
	Neustädter Gruppe	365
4.13.3	Oberproterozoikum bis Kambrium	370
	Erbendorfer Grünschieferkomplex	370
4.14	Bayerischer Wald/Oberpfälzer Wald (14)	373
4.14.1	Allgemeine Bemerkungen zur Lithostratigraphie des Moldanubikums in der Böhmisches Masse	373
4.14.2	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung im bayerischen Anteils des Moldanubikums	375
	Silur bis Ordovizium – Altpaläozoische Dacheinheiten im Bayerischen Wald/Oberpfälzer Wald	377
	Wetzldorf-Gruppe (Oberpfälzer Wald)	377
	Osser-Gruppe (Bayerischer Wald)	379
	Anglmühle-Einheit*	380
	Helmhöfe-Einheit	382

	Lamer Einheit	383
4.14.4	Kambrium	385
	Bunte Gruppe im Bayerischen Wald/Oberpfälzer Wald (Passauer Gruppe)	385
	Kropfmühl-Untergruppe	386
	Zottbach-Untergruppe	388
	Obernzeller Untergruppe	390
	Waffenhammer-Untergruppe	391
4.14.5	Proterozoikum	393
	Monotone (Haupt-)Gruppe im Bayerischen Wald/Oberpfälzer Wald	393
	Arber-Gruppe	394
	Bodenmais-Einheit	396
	Frauenstein-Gruppe (deutscher Anteil)	398
5	Korrelationsversuche und Problemdiskussion	401
6	Literaturverzeichnis	411

*Fossilführung