

Inhaltsverzeichnis

Stratigraphie von Deutschland II. Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum Teil II: Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, Rheinland-Pfalz, Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg

1	Die Entwicklung der stratigraphischen Gliederung des alten Präsilurischen Gebirges in Deutschland (Teil II)	3
2	Das "Stratigraphie-Glossar" Ordovizium bis Riphäikum von Deutschland (Teil II)	5
3	Bearbeitungs- und Benutzungshinweise	10
4	Regionale Einheiten (Die Nummerierung erfolgt im Anschluss an die in Teil I behandelten Einheiten)	11
4.15	Schwarzwald (15)	13
4.15.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	13
4.15.2	Ordovizium (bis Silur) der Zone von Badenweiler-Lenzkirch und des Südschwarzwaldes	19
	Badenweiler-Lenzkirch-Schiefergruppe (einschließlich isolierter Schiefervorkommen des Südschwarzwaldes)*	19
	Sengalkopfschiefer(-Formation)*	19
	Schleifenbachschiefer(-Formation)*	23
	Schlächtenhausschiefer(-Formation)*	25
	Südschwarzwald-Gneisgruppe	27
	Murgtal-Gneisanatexit-Formation*	27
	Todtmoos-Gneisanatexit-Formation	30
	Wiese-Wehra-Formation*	33
4.15.3	Kambrium bis Ordovizium	36
	Baden-Baden-Schiefergruppe	36
	Traischbachschiefer(-Formation)*	36
	Schindelklammschiefer(-Formation)	38
	Gaggenau(schiefer)-Einheit	40
4.15.4	Fragliches Kambrium bis Ordovizium	42
	Nordschwarzwald-Gneisgruppe	42
	Bühl-Einheit	42
	Omerskopf-Gneiskomplex	44
	Mittelschwarzwald-Randgneisgruppe	46
	Nordrach-Leptinit-Formation	46
	Ohlsbach-Einheit	49
	Sulzburg-Vöhrenbach-Formation	51
	Bad Peterstal-Einheit	53
	Riersbach-Einheit	55
	Steinach-Formation	57
4.15.5	Proterozoikum	60
	Mittelschwarzwald-Kerngneisgruppe*	60
4.16	Untergrund Süddeutsche Scholle südlich der MKZ (16)	65
4.16.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	65
4.16.2	Vorsilur (Ordovizium) in der Fränkischen Muldenzone -	

	Äquivalentbereich des Thüringisch-Fränkisch-Vogtländischen Schiefergebirges	67
4.16.3	Vorsilur (Proterozoikum und tiefes Kambrium) in der Modanubischen Region	69
4.16.4	Bohrungsverzeichnis	73
4.17	Odenwald (17) - Teil der MKZ	77
4.17.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	77
4.17.2	Ordovizium (bis ?Silur)	82
	Eberstadt-Rossdorf-Einheit	82
4.17.3	Fragliches Kambroordovizium	84
	Bergsträßer Odenwald-Gruppe	84
	Heppenheim-Reichelsheim-Einheit	84
	Weinheim-Waldmichelbach-Einheit	86
	Auerbach-Groß-Bieberau-Einheit	88
4.17.4	Fragliches Neoproterozoikum	90
	Kainsbach-Wiebelsbach-Einheit	90
4.18	Spessart und Rhön (18) - Teil der MKZ	93
4.18.1	Grundlagen der Stratigraphischen Gliederung	93
4.18.2	Ordovizium bis Silur	97
	Geiselbach-Formation*	97
	Hörstein-Huckelheim-Formation	99
4.18.3	Kambrium (bis Ordovizium?)	101
	Mömbris-Formation	101
4.18.4	(Neoproterozoikum? bis) Kambrium	103
	Alzenau-Formation	103
	Elterhof-Formation	105
4.18.5	Proterozoikum (?)	107
	Schweinheim-Formation	107
4.19	Pfälzer Wald, Haardt (19) - Teil der MKZ	109
4.19.1	Grundlagen der Stratigraphischen Gliederung	109
4.19.2	Fragliches Kambroordovizium	109
	Burrweiler-Einheit	109
4.19.3	Fragliches Neoproterozoikum	112
	Albersweiler-Gneis-Amphibolit-Einheit	112
4.20	Südöstlicher Hunsrück (20) - Westfortsetzung NPZ	113
4.20.1	Grundlagen der Strati graphischen Gliederung	113
4.20.2	Fragliches Ordovizium	115
	Simmerbach-Grünschiefer-Komplex	115
	Phyllitkomplex Windesheimer Wald	117
4.20.3	Proterozoikum	119
	Gneiskomplex Wartenstein/Schweppenhausen	119
4.21	Vordertaunus (21) -Westfortsetzung NPZ	121
4.21.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	121
4.21.2	Ordovizium bis Silur	123
	Rossert-Metaandesit	123
4.21.3	Ordovizium	125
	Bierstadt-Phyllit(-Formation) *	125
	Eppstein-Formation	127
4.22	Lindener Mark bei Gießen/Vogelsberg (22)	129
4.22.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	129
4.22.2	Ordovizium	131

	Andreasteich-Quarzit(-Formation)*	131
	Untergrund im Bereich des Vogelsberges und Umgebung	133
	<i>henningsmoeni</i> -Quarzit(-Formation)*	133
	<i>grandior</i> -Quarzit(-Formation)*	134
4.23	Ruhlaer Kristallin (23) - Teil der MK?	135
4.23.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	135
4.23.2	Kambroordovizium an der NW-Flanke	139
	Ruhla-Gruppe	139
4.23.2.1	Ordovizium	140
	Windsberg-Formation	140
	Struth-Formation	143
4.23.2.2	Kambrium	146
	Gömigenstein-Formation	146
4.23.3.	Kambrium an der SE-Flanke und im zentralen Kristallin	149
	Trusetal-Gruppe	149
	Hohleborn-Formation	150
	Truse-Formation	153
	Brotterode-Gruppe	156
4.23.4.	Neoproterozoikum im zentralen Kristallin	159
	Liebenstein-Gruppe	159
4.24	Mitteldeutsche Kristallinzone (MKZ) im Abschnitt Thüringer Becken und Kyffhäuser (24)	163
4.24.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	163
4.24.2	Kambroordovizium der Mitteldeutschen Kristallinzone im Untergrund des westlichen Thüringer Beckens	167
	Mechterstädt-Gruppe	167
4.24.3	Kambrium der Mitteldeutschen Kristallinzone im Untergrund des westlichen Thüringer Beckens	169
	Krahnberg-Gruppe	169
	Obermehler-Gruppe	171
4.24.4	Kambrium im Kyffhäuser	173
	Kyffhäuser-Gruppe	173
	Haingarten-B iotit-Plagioklas-Gneis-Einheit	174
	Sumpftal-Amphibolit-Einheit	176
	Rothenburg-Biotit-Plagioklas-Gneis-Einheit	178
	Steintal-Biotit-Hornblende-Gneis-Einheit	181
4.24.5	Nachtrag zu Regionaleinheit 1 (Schwarzburger Antiklinorium im Untergrund des östlichen Thüringer Beckens)	184
	Äquivalente der Leipziger Gruppe*	184
4.25	Mitteldeutsche Kristallinzone (MKZ) im Abschnitt Halle-Guben (25)	186
4.25.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	186
4.25.2	Bohrungstabelle	190
4.25.3	Kambroordovizium? bis Proterozoikum?	192
	Metamorphitkomplex von Hohnsdorf-Reupzig	192
	Paragneiskomplex von Luckau	195
4.26.	Südliche Phyllitzone (SPZ) im Abschnitt Bitterfeld-Döbern (26)	197
4.26.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	197
4.26.2	Ordovizium	199
	Drehna-Gruppe	199
4.26.3	Proterozoikum	201
	Rothstein-Formation	201

5	Korrelationsversuche und Problemdiskussion	205
6	Literaturverzeichnis	213
*Fossilführung		