

Inhaltsverzeichnis

Stratigraphie von Deutschland II. Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum Teil III: Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, deutscher Anteil Ostsee, Schleswig- Holstein, deutscher Anteil Nordsee

1	Die Entwicklung der stratigraphischen Gliederung des alten präsilurischen Gebirges in Deutschland (Teil III)	3
2	Das "Stratigraphie-Glossar" Ordovizium bis Riphäikum von Deutschland	5
3	Bearbeitungs- und Benutzungshinweise(Teil III)	8
4	Regionale Einheiten (Die Nummerierung erfolgt im Anschluss an die in Teil I und II behandelten Einheiten)	9
4.27	Nördliche Phyllitzone (an der MKZ) (27)	11
4.27.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	11
4.27.2	Ordovizium und Kambro(-ordovizium)?	16
4.27.2.1	Ordovizium und Kambro(-ordovizium)? der Wippraer Zone (Metamorpher Höhenzug des Unterharzes), Gebiet Breitungen - Wippra - Braunrode/Hettstedt	16
	Wippra-Gruppe*	16
	Rammelburg-Phyllit-Quarzit-Formation*	18
	Biesenrode-Rotschiefer-Formation	21
	Klippmühle-Quarzit-Formation*	23
	Piskaborn-Gruppe	25
	Pferdeköpfe-Grünschiefer-Formation	26
	Fütterungsberg-Metagrauwacken-Formation	28
4.27.2.2	Ordovizium und Kambro(-ordovizium)? der Nördlichen Phyllitzone im Abschnitt Hettstedt - Aken (einschließlich Paschlebener Vorsprung)	31
	Edderitz-Köthen-Tonschieferkomplex*	35
	Plömnitz-Tonschiefer-(Quarzit-) Formation*	36
	Trebichau-Rotschiefer-Einheit	38
	Äquivalente der Roßlau-Einheit in 4.27.2.3	39
	Scheuder-Grünschiefer-(Phyllit-)Subeinheit	39
4.27.2.3	Ordovizium und Kambro(-ordovizium)? im Abschnitt Aken-Hundeluft (Pakendorf- Roßlauer Zone)	41
	Pakendorf-Gruppe*	44
	Steutz-Thießen-Formation*	45
	Mühlstedt-Buntschiefer-Formation	48
	Natho-Formation*	50
	Roßlau-Einheit	53
	Roßlau-Phyllit-Subeinheit	54
4.27.2.4	Fragliches Ordovizium und Kambro(-ordovizium) der Nördlichen Phyllitzone im Abschnitt Hundeluft - Frankfurt/Oder	56
	Treuenbrietzen-Fürstenwalde-Gruppe	58
	Biegenbrück-Merz-Gruppe	60
4.27.2.5	Ordovizium der Nördlichen Phyllitzone im Abschnitt Eschwege - Breitungen	62
	Äquivalente der Wippra-Gruppe	64

	Eigenrieden-Gruppe	66
4.28	Stavelot-Venn-Antiklinale (28)	68
4.28.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	68
4.28.2	Ordovizium	76
	Salm-Gruppe*	76
	Thönbach-Ottré-Formation	77
	Wehebach-Jalhay-Formation*	79
4.28.3	Kambrium	81
	Revin-Gruppe*	81
	Schevenhütte-La Gleize-Formation*	83
	Venn-Formation*	85
	"Revin 1" und "Revin 2" = Wanne-Formation*	87
	Deville-Gruppe*	88
4.29	Nördliches Rheinisches Schiefergebirge (29)	90
4.29.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	90
4.29.2	Ordovizium	95
	Herscheid-Gruppe*	95
	Solingen-Tonschiefer(-Formation)*	97
	Rahlenberg-Grauwackenschiefer(-Formation)*	99
	Kiesbert-Tonschiefer(-Formation)*	102
	Plettenberg-Bänderschiefer(-Formation)*	106
4.30	Harz (30)	109
4.30.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	109
4.30.2	Ordovizium der Harzgeröder Zone	111
	Schielo-Grauwacken-Formation*	111
4.30.3	Neoproterozoikum bis Kambrium	113
	Mittelharzer Kristallinkomplex nach Xenolithen im Bodegang und im Kersantit von Michaelstein	113
4.30.4	Proterozoikum	116
	Eckergneis-Komplex	116
4.31	Vorpommern und angrenzende Ostsee (Rügen-Kaledoniden) (31)	120
4.31.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	121
4.31.2	Ordovizium	123
	Wittow-Gruppe*	123
	Nobbin-Grauwacken-Formation*	124
	Arkona-Schwarzschiefer-Formation*	126
	Varnkevitz-Sandstein-Formation	129
4.31.3	Neoproterozoikum (?)	131
	Pommern-Gruppe	131
	Lubmin-Sandstein-Formation	132
	Schwarbe-Buntschiefer-Formation	134
4.32	Adlergrund (Vorland der Rügen-Kaledoniden) (32)	135
4.32.1	Grundlagen der stratigraphischen Gliederung	135
4.32.2	Ordovizium	136
	Jerrestad-Formation*	136
	" <i>Dicellograptus</i> "-Schiefer-Formation*	138
	Komstad-Kalkstein-Formation*	140
	Tøyen-Schiefer-Formation*	142
	Bjørkåsholmen-Formation*	144
4.32.3	Kambroordivizium	145
	Südsandinavische Alaunschiefer-Formation*	145

4.32.4	Kambrium	147
	Læså-Sandstein-Formation	147
4.32.5	Kambrium - Neoproterozoikum	149
	Adlergrund-Sandstein-Formation	149
4.32.6	Proterozoikum	151
4.33	Mecklenburger Kristallinkomplexe (33)	152
4.33.1	Stratigraphische Grundlagen	152
4.33.2	Proterozoikum	154
	Westmecklenburger Kristallinkomplex (Durch Xenolithe in permischen Basalten partiell bekanntes Kristallin im Untergrund der Bohrung Schwerin 1/87)	154
	Ostmecklenburger Kristallinkomplex (Durch Zirkon-Xenokristen in permischen Rhyodaziten und Andesitoiden vermutetes Kristallin im Untergrund der Bohrungen Friedland 1/71 und Penkun 1/71)	156
4.34	Untergrund Schleswig (34)	158
4.34.1	Grundlagen der Gliederung bzw. Geologische Übersicht	158
4.34.2	Kambroordovizium	160
	Flensburg-Einheit	160
	Westerland-Einheit	162
4.35	Untergrund Deutsche Nordsee (35)	163
4.35.1	Geologische Übersicht	163
4.35.2	Bohrung Nordsee Q 1/1966	163
4.35.3	Bohrung Nordsee B 4-1/1977	163
5	Korrelationsversuche und Problemdiskussion	164
6	Literaturverzeichnis	173

*Fossilführung