

Inhaltsverzeichnis.

	Seite		Seite
Kapitel I. Die Grundlagen für die ausgeführten Untersuchungen	1	Tabelle B. Zusammenstellung der einzelnen Elemente	102
1. Der Reise-Verlauf in Beziehung auf die Tiefsee-Arbeiten	1	Kapitel V. Die Hauptergebnisse der Reihen-Messungen	112
2. Das Schiff und seine Einrichtungen für ozeanographische Untersuchungen	6	1. Die vertikale Verteilung der Temperatur im Atlantischen Ozean	112
3. Die Ausrüstung mit Instrumenten, technische Erfahrungen (nebst Verzeichnis der ozeanographischen Ausrüstung)	7	A. Die Typen der vertikalen Verteilung der Temperatur in verschiedenen Breiten	112
4. Plan der Untersuchungen, allgemeine Arbeitsmethoden	14	B. Der Längsschnitt der Temperatur	114
Kapitel II. Die Ergebnisse der Tiefsee-Lotungen	16	2. Die vertikale Verteilung des Salzgehalts im Atlantischen Ozean	118
1. Bemerkungen zu den Tabellen der Lotungen	16	A. Die Typen der vertikalen Verteilung des Salzgehalts in verschiedenen Breiten	118
2. Zusammenstellung der Lotungen	17	B. Der Längsschnitt des Salzgehalts	120
3. Die Lotungen im Nordatlantischen Ozean	22	3. Die vertikale Verteilung der Dichte im Atlantischen Ozean	124
4. Die Lotungen im Südatlantischen Ozean	27	A. Die Typen der vertikalen Verteilung der Dichte in verschiedenen Breiten	124
5. Die Lotungen im Weddell-See	30	B. Der Längsschnitt der Dichte	125
6. Die Eigenschaften des Bodenwassers	33	4. Die vertikale Verteilung des Sauerstoffs im Atlantischen Ozean	130
Kapitel III. Die Beobachtungen der Meeresoberfläche	40	A. Beispiele für die vertikale Verteilung des Sauerstoffs im Atlantischen Ozean	130
1. Allgemeines	40	B. Der Längsschnitt des Sauerstoffgehalts und der Sättigungsprozente des Sauerstoffs	133
2. Die Temperatur der Meeresoberfläche	41	5. Die meridionale Tiefenzirkulation im Atlantischen Ozean	137
3. Der Salzgehalt und die Dichte der Meeresoberfläche	45	Kapitel VI. Weitere Untersuchungen im Anschluß an die Reihenmessungen	143
4. Oberflächenbeobachtungen im Übergangsgebiet zwischen Brasil- und Falklandströmung	48	1. Die Änderung der Temperatur mit wachsender Tiefe	143
5. Der tägliche Gang von Temperatur, Salzgehalt und Dichte an der Meeresoberfläche	51	2. Die hydrographischen Verhältnisse zwischen 23°N- und 19°S-Br. in den Oberflächenschichten (0—400 m)	148
6. Tabellarische Zusammenstellung der Beobachtungen der Meeresoberfläche	54	3. Die Beobachtungen im südlichen Teil des Brasilstroms und im Falklandstrom	151
7. Die an Bord der „Deutschland“ beobachteten Stromversetzungen	63	4. Die Beobachtungen im Weddell-See	154
8. Die Beobachtungen über die Farbe und Durchsichtigkeit des Meeres	66	5. Die Temperaturschwankungen in bestimmten Tiefenschichten der Weddell-See	159
Kapitel IV. Die Reihenmessungen	71	6. Die Karten der Salzgehaltsverteilung in den Schichten von 100 m, 200 m, 400 m, 1000 m, 1500 m und am Meeresboden	165
1. Einleitendes (Die Darstellung der Beobachtungen)	71	7. Die vom verankerten Boot aus gemachten Tiefenstrommessungen	168
2. Die Ausführung der Temperatur-, Salzgehalts- und Sauerstoff-Bestimmungen	74	Kapitel VII. Chemisch-physikalische Sonderuntersuchungen	177
3. Die Bestimmung der Tiefe mittels geschützter und ungeschützter Thermometer	77	1. Die Bestimmungen der Alkalinität des Meerwassers	177
4. Beobachtungen über Temperaturschwankungen in den Tiefenschichten bei Ausführung der Reihenbeobachtungen	81		
5. Tabellarische Zusammenstellung der Reihenmessungen	87		
Tabelle A. Die einzelnen Reihen	88		