

INHALT

Vorwort	5
---------------	---

I. Allgemeines

1. Geschichte der Jade (S. GADOW)	7
2. Topographie und Geomorphologie (H.-E. REINECK)	12 X
3. Klima und Wetter (H.-E. REINECK)	16
4. Hydrographie (H.-E. REINECK)	17

II. Sedimente und Gefüge

1. Sedimente und Chemismus (S. GADOW)	23
a) Sedimentarten	23
b) Herkunft und Entstehung des Schlicks	27
c) Porosität und Wassergehalt	27
d) Mineralzusammensetzung	28
e) Chemismus der Wattoberflächen	29
2. Schichtungsarten und Gefüge (H.-E. REINECK)	36
a) Salzwiesenbereich	37
b) Unterwasser- und Auftauchbereich	37
3. Schichtbänke (F. WUNDERLICH)	48
4. Rinnen (H.-E. REINECK)	56
5. Marken (F. WUNDERLICH)	61

III. Das Watt als Lebensraum

1. Lebensräume (J. DÖRJES)	71
a) Salzwiesen	71
b) Verlandungsgürtel	71
c) Wattflächen	72
d) Rinnen	72
2. Ökofaktoren (J. DÖRJES)	73
a) Temperatur	73
b) Sauerstoff und Sauerstoffverbrauch	73
c) Salzgehalt	73
d) Boden Härte	76
e) Nahrung und Nahrungserwerb	76
3. Flora (J. DÖRJES)	77
a) Das Festucetum rubrae (Schwingelzone) der Salzwiese	78
b) Das Puccinellietum maritimae (Andelzone) der Salzwiese	78
c) Das Salicornietum herbaceae (Quellerzone) des Verlandungsgürtels	80
d) Das Zosteretum nanae (Seegraswiese) des Wattes	81
e) Die unteren Wattflächen	82
f) Zusammenfassung	82

4. Fauna (J. DÖRJES)	82
a) Die Salzwiesen	83
b) Die Verlandungszone und der Übergangsbereich Land/Meer	85
c) Das Schlickwatt	87
d) Die Seegraswiese (<i>Zosteretum nanae</i>)	90
e) Das Mischwatt	90
f) Das Sandwatt	93
g) Die Priele	94
h) Die Tiefs und Großrinnen	96
5. Hauptlebenszonen des Watts und ihre Abfolge (J. DÖRJES)	102
IV. Die Bewohner des Wattenmeeres in ihren Auswirkungen auf das Sediment	
1. Aktuopaläontologie als Methode (G. HERTWECK)	106
2. Fährten und Spuren im Watt (G. HERTWECK)	108
a) Oberflächenspuren	109
b) Innenspuren	113
c) Wohnbauten	115
3. Tod und Einbettung (G. HERTWECK)	123
V. Das Watt als Ablagerungsbereich	
1. Die senkrechte und waagerechte Sedimentabfolge eines Wattkörpers (H.-E. REINECK)	131
2. Definition und Kennzeichen eines Watts (H.-E. REINECK)	133
Watten-ABC und Fachausdrücke	137
Tier- und Pflanzenverzeichnis	141