

Natur erleben

Herbert Zucchi · Hans-H. Bergmann
Klaus Hinrichs · Martin Stock

Watt

Lebensraum zwischen Land
und Meer

Otto Maier Ravensburg

Inhalt

Vorwort 7

Vom Deich zur Düne: Die Zonen des Wattenmeers 9

Weg durch das Watt 9

Ebbe und Flut 13

Schlick und Sand 15

Zonierung überall 18

Naturgeschichte einer einmaligen Landschaft 19

Als die Nordsee noch trocken war 19

Strandwall, Dünen, Inseln 20

Die große Mannstränke 22

Bedingungen für das Wattenmeer 23

Spuren des Lebens:

Organismen in und auf dem Wattboden 25

Nahrungsbasis Kieselalgen 25

Weidegänger im Watt 26

Ein Winzling unter den Krebsen 28

Kothäufchen aus Sand 29

Die Vielfalt der Borstenwürmer 31

Beinahe ausgestorben: das Seegras 34

Vom Seihen, Stochern und Trampeln: Vögel im Watt 35

Möwen – überall präsent 38

Arktische Gäste – Watvögel 39

Fast immer zu zweit – Brandenten 43

Sturztaucher am Priel 43

Spurensicherung im Watt 44

Lebensader Priel 45

Rückzugsgebiete bei Ebbe 46

Tiere, die wie Pflanzen aussehen 46

Seepocken stehen Kopf 48

Frische Porren, frische Porren! 48

Fische im Priel 49

Muscheln und nochmals Muscheln 53

Auf Erkundungstour 53

Fressen und gefressen werden 57

An der Miesmuschelbank 58

Auf der Spur der Pfeffermuschel 61

Kommt ohne Salz nicht aus: die Salzwiese	63
Salzwiese oder Salzweide?	63
Warum der Queller Queller heißt	68
Ringelgänse als Weidegänger	70
Kleintiere – Spezialisten der Salzwiesen	73
Auf Käfersuche im Quellerwatt	74
Bewohner der Buckelwiesen: Ameisen	78
Tag und Nacht aktiv: Brutvögel der Salzwiesen und Dünen	81
Trillern statt kämpfen: der Austernfischer	81
Ein Nest ist überall	82
Gefahr durch Wetter, Feinde und Störungen	84
Silbermöwen: stark und elegant	85
Brütet in der Unterwelt: die Brandente	88
Die Dünen und ihre Besiedler	90
Quallen, Tang und Schill: Faszination des Spülsaumes	96
Von weither angespült: Tange	97
Nesselnde Quallen	98
Eiballen wie Pergament	98
Stachelhäuter des Meeres	100
Fische ohne Knochen: Rochen	100
Seehunde – bald nur noch im Zoo?	102
Dolce vita auf der Sandbank	102
Heuler – echt oder unecht?	107
Deiche, Öl, Giftstoffe: Das Watt droht zu sterben	109
Von der Vielfalt der Schadeinflüsse	109
Müllkippe Nordsee	110
Löcher ohne Sauerstoff	111
Todbringendes Quecksilber	112
Der Weg in die Muttermilch	113
Der Öltod ist grausam	114
Eindeichung heißt Vernichtung	116
Nationalpark Wattenmeer – garantierter Schutz?	117
Ein Wattenmeer – zwei Nationalparks	117
Der Nationalpark in Schleswig-Holstein	122
Der Nationalpark in Niedersachsen	123
Defizite – Perspektiven	124
Anschriften, Bildnachweis	126
Literatur	127
Register	128