



551.
551.4
551.1
551.

OZEANE

Danny Elder und John Pernetta
(Herausgeber)
In Zusammenarbeit mit der IUCN
(The World Conservation Union)

Otto Maier Ravensburg

Inhalt

Vorwort 6
Einführung 8

Welt am Abgrund 11

Der ungebändigte Ozean 19

Entstehung der Meere 20
Der Meeresboden 22
Die rastlose See 24
Die Unterwasserwelt 26
Die Vorgänge an der Küste 28
Meer, Klima und Wetter 30
Meere und Klimaveränderungen 32

Das Meer lebt 34

Die Artenvielfalt (Diversität) 36
„Würmer“, Gliedertiere und Seesterne 38
Weichtiere, Haie und Knochenfische 40
Artenvielfalt und Verbreitung 42
Lebensweisen 44
Kommunikation 46
Schwimmen 48
Nahrungsketten 50
Fortpflanzung 52
Wanderung und Verbreitung 54
Lebensgemeinschaften 56

Lebensräume 58

Der Übergang vom Land zum Meer 60
Felsküsten 62
Leben am Boden 64
Mangrovenstümpfe und Seegraswiesen 66
Lebensgemeinschaft Riff 68
Korallenriffe 70
Offenes Meer 72
Die Tiefsee 74
Inseln - Oasen im Meer 76

Die Ausbeutung der Meere 78

Die Eroberung der Meere 80
Der traditionelle Fischfang 82
Fangflotten 84

Walfang 86
Bewirtschaftung der Meere 88
Bodenschätze des Meeres 90
Umweltstreß 92
Erschöpfung der Rohstoffe 94
Meeresverschmutzung 96

Der Atlas 98

Das Weltmeer 100
Der Arktische Ozean 102
Leben im Eismeer 104
Die Menschen der Arktis 106
Der Nordwestatlantik 108
Umweltschädigung 110
Der Nordostatlantik 112
Die Nordsee 114
Nordatlantik 116
Das Mittelmeer 118
Ausbeutung des Mittelmeers 120
Strömungsverhältnisse 122
Die Karibik 124
Umweltprobleme 126
Der Golf von Mexiko 128
Der Südwestatlantik 130
Industrielle Verschmutzung 132
Die Westafrikanische See 134
Menschliche Einflüsse 136
Der Westindische Ozean 138
Die Arabische See 140
Inselleben 142
Das Becken des Indischen Ozeans 144
Meere Südostasiens 146
Nutzung der marinen Rohstoffe 148
Aquakultur 150
Der Südpazifik 152
Rohstoffe 154
Mangroven und Seegras 156
Korallenriffe im Südpazifik 158
Der Nordostpazifik 160
Der Nordwestpazifik 162
Das Nordpazifische Becken 164
Der Südpazifik 166
Menschen und Probleme 168
El Niño 170
Das Südpolarmeer 172
Leben im Südpolarmeer 174
Klima und Abkommen 176

Schützt die Meere 179

Ozeane aus neuer Sicht 180
Systeme, Vorgänge und Vielfalt 182
Wissenschaft als Hilfsmittel 184
Leben nach unseren Verhältnissen 186
Konflikte und Vereinbarkeit 188
Nutzungsstrukturen 190
Aussichten für das 21. Jahrhundert 192

Bedrohte Meerestiere 194
Quellennachweis (Karten) 195
Register 196