

Bildnachweis	8
Zum Autor	9
Vorwort von Jens Sorensen	11
Unser Blauer Planet in Gefahr	13
Danksagung	18
Glossar	19

## MENSCHEN UND KÜSTEN

BEVÖLKERUNGSWACHSTUM AN KÜSTEN	24
<i>Die Hälfte der Weltbevölkerung lebt im 100-km-Umkreis einer Küste – dieser Küstenstreifen entspricht nur zehn Prozent der globalen Landfläche.</i>	
VERSTÄDTERTE KÜSTENRÄUME	26
<i>Zum ersten Mal in der Geschichte der Menschheit lebt die Mehrheit der Weltbevölkerung in Städten.</i>	
VERSTÄDTERTE KÜSTENRÄUME: SUBSAHARA-AFRIKA	28
KÜSTENEROSION	30
<i>Die Küstenerosion findet von Natur aus statt, wird aber durch menschliche Aktivitäten verstärkt.</i>	

## DIE GRÖSSTEN GEFAHREN FÜR MARINE RESSOURCEN

BEDROHTE MARINE ÖKOSYSTEME	34
<i>Im Lauf der letzten sechzig Jahre hat die Vitalität mariner Ökosysteme an der Küste wie auf hoher See aufgrund menschlicher Eingriffe deutlich abgenommen.</i>	
TOTE ZONEN IM MEER	36
<i>Seit 1960 hat sich die Zahl der toten Zonen in den Küstengewässern alle zehn Jahre verdoppelt.</i>	
TOTE ZONEN IM MEER: DIE OSTSEE	38
TOTE ZONEN IM MEER: DER NORDWESTPAZIFIK	40
WICHTIGE BEDROHTE LEBENS RÄUME AN DER KÜSTE	42
<i>Küstenfeuchtgebiete, Flussmündungen und Seegraswiesen üben wichtige ökologische Funktionen aus; Sicherheit und Wohlergehen der Menschen sind davon abhängig.</i>	
BEDROHTE LEBENS RÄUME: SEEGRASWIESEN	44
BEDROHTE LEBENS RÄUME: MANGROVENWÄLDER	46
BEDROHTE KORALLENRIFFE	48
<i>Korallenriffe stellen einen wichtigen Küstenschutz dar und spielen in der Ökologie der Meere eine wesentliche Rolle.</i>	
DER LEERE OZEAN	50
<i>Die weltweit steigende Nachfrage nach Nahrung aus dem Meer führt zur Übernutzung der Fischbestände.</i>	

<b>HANDEL, INDUSTRIE UND TOURISMUS</b>	52
DIE WICHTIGSTEN SCHIFFFAHRTSROUTEN	54
<i>Der Großteil aller Produkte und Handelswaren gelangt per Schiff zu den Seehäfen.</i>	
ENERGIE AUS DEM MEER: ERDÖL UND ERDGAS	56
<i>Die in Offshore-Feldern geförderte Erdölmenge wird wahrscheinlich steigen, damit erhöht sich das Risiko für die marine Umwelt.</i>	
ENERGIE AUS DEM MEER: WIND	58
ENERGIE AUS DEM MEER: WELLEN UND GEZEITEN	60
MEERES- UND KÜSTENTOURISMUS	62
<i>Meeres- und Küstentourismus sind die am schnellsten wachsenden Bereiche der Reise- und Freizeitindustrie.</i>	
MEERES- UND KÜSTENTOURISMUS: MITTELMEER	64
AQUAKULTUR IM MEER	66
<i>In Entwicklungsländern in Asien, dem Nahen Osten und Lateinamerika decken überwiegend Fische und Schalentiere aus «Farmen» die wachsende Nachfrage nach Nahrung aus dem Meer.</i>	
AQUAKULTUR IM MEER: ASIEN UND INDOPAZIFIK	68
<b>KLIMAWANDEL</b>	70
GLOBALES FÖRDERBAND	72
<i>Die Weltmeere üben großen Einfluss auf das Weltklima aus.</i>	
ANSTEIGENDE MEERESSPIEGEL	74
<i>Als Folge des Klimawandels steigen die Meeresspiegel an. Wenn die gegenwärtigen Trends sich fortsetzen, könnten an den Küsten Überschwemmungskatastrophen bevorstehen.</i>	
ANSTEIGENDE MEERESSPIEGEL: SIDS (KLEINE INSELENTWICKLUNGSLÄNDER)	76
EXTREME WETTEREREIGNISSE	78
<i>Extreme Wetterereignisse werden zunehmend mit dem Klimawandel in Zusammenhang gebracht.</i>	
VERSAUERUNG DER MEERE	80
<i>Wenn der Kohlendioxidausstoß weiter ansteigt, wird auch die Versauerung der Ozeane zunehmen.</i>	
VERSCHWINDEnde ARKTIS	82
<i>Die Gesamtfläche des arktischen Meereises nimmt ab, während die Temperaturen steigen.</i>	
ANTARKTIS: DIE EISDECKE VERSCHWINDET	84
<i>Der westantarktische Eisschild verliert an Volumen und etliche Eisschelfe auf der antarktischen Halbinsel sind bereits auseinandergebrochen.</i>	

# OZEANE ALS KRISENGBIETE

86

## UMSTRITTENE INSELN

88

*Inseln, deren nationale Zugehörigkeit umstritten ist, bergen die Gefahr, dass zwischen Ländern mit konkurrierenden oder sich überschneidenden Hoheitsansprüchen ein regionaler Konflikt entbrennt.*

## SEEPIRATERIE: EINE MODERNE WACHSTUMSINDUSTRIE

90

*Weltweit nimmt die Seepiraterie zu und gefährdet die Schifffahrt in strategisch wichtigen Gebieten.*

# MANAGEMENT IN KÜSTEN- UND MEERESREGIONEN

92

## INTEGRIERTES KÜSTEN- UND MEERESMANAGEMENT

94

*Seit Mitte der 1970er-Jahre existieren vermehrt Küstenmanagementprogramme, doch nach wie vor ist es umstritten, was einen effizienten integrierten Managementplan ausmacht.*

## INTERNATIONALE MANAGEMENTPLÄNE

96

*Inzwischen existiert praktisch für jedes Meer zumindest ein regionales Managementprogramm.*

## INTERNATIONALE MANAGEMENTPLÄNE: DAS MITTELMEER

98

## MEERESSCHUTZGEBIETE

100

*Meeresschutzgebiete machen weniger als ein Prozent der Meeresfläche aus, was keinesfalls ausreicht, um marine Ökosysteme und ihre Biodiversität zu schützen.*

## GROSSE MEERESÖKOSYSTEME

102

*Große Meeresökosysteme liefern den Großteil der weltweiten Fischfangmenge und nehmen gleichzeitig den größten Teil der Schmutzfracht auf, die ins Meer gelangt.*

## MEERESÖKOSYSTEME UND IHRE BEWOHNER IN GEFAHR

104

*Unser kollektives Versagen, zu handeln und die Meere zu schützen, hat dazu geführt, dass viele marine Ökosysteme und ihre Bewohner inzwischen in einer kritischen Lage sind.*

## DATEN ZU KÜSTEN UND MEEREN

106

Links und Quellen

116

Register

126