

INHALTSVERZEICHNIS

1 / EIN ZEITREISEFÜHRER	8
2 / SECHZIG REISEN DURCH DIE ZEIT	14
2.1 Leben mit der Dynamik der Natur	14
»Heut bin ich über Rungholt gefahren«	18
Sturmfluten und Küstenschutz an der Nordsee	
Das Magdalenenhochwasser	20
Mitteleuropa vom 19. bis 25. Juli 1342	
Umweltwandel durch den Schwarzen Tod	22
Die Pestpandemie in Mitteleuropa 1347 bis 1351 und ihre Folgen	
Tod und Verderben in Europa	24
Vulkanausbrüche auf Island 1783/1784	
Die Herrscher im Sahel und die Dürre	26
Gesellschaftlicher Umgang mit Klima und Wetter	
2.2 Mensch und Natur in Agrargesellschaften	28
Aus Gärten und Bergen: Salz	32
Überlebenswichtig für Ackerbaugesellschaften	
3500 Jahre nachhaltige Bodennutzung	34
Der Norden Chinas	
Umweltschonende Landnutzung	36
Spanien seit dem Neolithikum	
Terra Preta do Índio im Amazonastiefland	38
Eine präkolumbianische Erfolgsgeschichte	
Die Teichwirtschaft in Europa	40
Von der Römischen Republik bis in das Spätmittelalter	
Die Wässerwiesen von Grönland	42
Landwirtschaft in Eis und Schnee?	
1000 Jahre Kampf gegen nasse Füße	44
Die Umweltgeschichte der Niederlande	
Steine gegen den Kollaps	46
Die verborgenen Gärten der Osterinsel	
Schaden durch Schutz	48
Der Kampf der Venezianer um ihre Wälder	
In den Nachtopf geblickt	50
Wasser und Fäkalien in japanischen Städten	
2.3 Transport, Handel und Umwelt	52
Baumwolle erobert die Welt	56
Die Faser der Industriellen Revolution	
Viehhandel und Viehseuchen	58
Risikomanagement im frühneuzeitlichen Europa	
Vögel, Fische und Experten	60
Die Geschichte der Guanoproduktion in Peru	
Galápagos: Tourismus und invasive Arten	62
Empfindliche Ökosysteme im Zeitalter der Globalisierung	
Schutz und Vertreibung im Nationalpark	64
Mit der Eisenbahn in die Wildnis von Banff, Kanada	

Importe nach Australien mit Nebenwirkung	66
Invasive Spezies von Kaninchen bis Kröte	
Transformation des Victoriassees	68
In kolonialer und postkolonialer Zeit	
Ballast und blinde Passagiere	70
Ökologische Folgen des globalen Transports	
2.4 Koloniale Wirtschaft und Umwelt	72
Fiebrige Süße	76
Zuckerplantagen und die Ökologie tropischer Krankheiten in der Karibik	
Die Mine des Todes	78
Quecksilber aus den peruanischen Anden	
Silbernes Waldsterben in Mexiko	80
Holzkohle, indigene Völker und die spanische Gier nach Edelmetall	
Langfristige Folgen der Ausbeutung	82
Die Britische Ostindien-Kompanie im nordindischen Doab	
Wie eine Insel auf den Hund kam	84
Die britische Strafkolonie auf Van-Diemens-Land	
Unterseekabel und Tropenwald	86
Die Geschichte der Guttapercha	
Monokultur und Massengeschmack	88
Die Panamakrankheit der Banane	
Reis im Südosten Nordamerikas	90
Technologietransfer und Landschaftsveränderung	
Naturwald oder Savanne?	92
Zur Rechtfertigung kolonialer Politik in Afrika	
Kakaaoanbau auf São Tomé und Príncipe	94
Abhängigkeit bis in die Unabhängigkeit	
2.5 Die vielen Gesichter der industriellen Lebensweise	96
Der wahre Preis der Metalle	100
Swansea und der Kupferrauch	
Vergiftet im Namen des Fortschritts	102
Die Minamata-Krankheit	
Die Gefahr lauert im Dunkeln	104
Nachtluft und Malaria	
Der Kampf gegen den Kohlerauch	106
Luftverschmutzung in Großbritannien und den USA von 1860 bis 1914	
Heilbutt im Atlantik	108
Die kurze Geschichte einer Ausrottung	
Von der Anbetung zur Ausbeutung	110
Die Ölquellen von Baku	
Der brennende Fluss von Cleveland	112
Was macht Umweltverschmutzung sichtbar?	
Wessen Versagen?	114
Ölunfälle zwischen menschlicher Schwäche und lobbygesteuerten Regierungen	
Die Baustelle als Habitat	116
Malaria am Panamakanal	
Stalins »Großbauten des Kommunismus«	118
Diktatorische Hybris im Umgang mit Natur	
Megatalsperren	120
Vermeintliche Siege des Menschen über die Natur	
Das ökologische Erbe der Menschheit	122
Wendepunkte der Bodenbearbeitung	
Die Plagen agroindustrieller Lebensweisen	124
Von »Schädlings« und »Unkräutern«	

»Zurück zur Natur!«	126
Lebensreform und Zivilisationskritik als Reaktionen auf die industrielle Transformation	
Wertstoffe am falschen Ort	128
Eine Geschichte von Sparsamkeit und Verschwendungen	
Beherrschbare Kernkraft?	130
Three Mile Island – Tschernobyl – Fukushima Daiichi	
2.6 Natur und Politik	132
Warum schützen wir Natur?	136
Wurzeln und Entwicklung des Naturschutzes in Deutschland	
Bau einen Zaun, so wird Natur daraus!	138
Das Lhalu-Feuchtgebiet in Tibet	
Von bösen zu guten Eichen	140
Wissenschaft und Weideland in Kalifornien	
Diplomatische Verwicklungen unter Wasser	142
Der Kampf um den Gelben Quakfisch	
„Kein Strom oder Fluß, also auch nicht der Rhein, hat mehr als ein Flußbett nötig“	144
Johann Gottfried Tulla und die Bändigung des wilden Rheins	
Kampf auf dem Wasser gegen Eis und Wind	146
Die Donau als Kriegsschauplatz im 18. Jahrhundert	
Dünger im Frieden – Grundstoff des Kriegs	148
Die Geschichte der Salpeternutzung	
Vom »Ewigen Wald« zum Konzentrationslager	150
Nationalsozialismus und Natur	
Der »Große Sprung« in den Hunger	152
In der Volksrepublik China	
Agent Orange und der Vietnamkrieg	154
Die Natur als Gegner	
Earth Day	156
Umweltschutz als Reaktion auf den amerikanischen Imperialismus	
3 / AUF DEM WEG ZUR VORSORGENDEN GESELLSCHAFT?	158
Literatur- und Quellenverzeichnis	166
Abbildungsnachweise	182
Danksagung	183
Kurzglossar	184
Register	185