

VERENA WINIWARTER / HANS-RUDOLF BORK

Σ'

---

GESCHICHTE  
UNSERER UMWELT

---

**Sechzig Reisen durch die Zeit**

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

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