

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einblick: Woher kommt die „Energie“ wörtlich?...</b>	1
	Was meint „Energie“?.....	5
	Die Ablösung der Kraft .....	10
	Romantik und Energie .....	12
	Ein Nachsatz .....	17
<b>2</b>	<b>Die Erhaltung der Kraft .....</b>	21
	Newton und Leibniz .....	22
	Die industrielle Revolution .....	27
	Die Rolle der Dampfmaschine .....	30
	Die neue Physik der Energie .....	36
	Die Physik nach der Energie .....	47
	Die Energie des Lichtes .....	52
	Radioaktivität und Kernenergie .....	61
	Die Maschinen nach der Dampfmaschine .....	67
<b>3</b>	<b>Die Kette der Versorgung .....</b>	73
	Die Fusion der Kerne .....	75
	Das Einfangen der Energie .....	81
	Wenn das Leben stirbt .....	92
	Das Schwarze Gold .....	95
	Die Kette der Energie .....	97
	Eine erneuerbare Energie .....	99
	Solarzellen .....	104
	Zur Anwendung der Solarzelle .....	110

„Das Zeitalter der Energie“ .....	113
Elektrifizierung plus Sowjetmacht .....	122
<b>4 Im Zeitalter der fossilen Brennstoffe .....</b>	<b>127</b>
Eine lineare Zukunft .....	130
Die chemische Energie .....	132
Eine zweite industrielle Revolution .....	137
Im Benzinzeitalter .....	141
Der Kohlenwasserstoffmensch .....	147
Die globale Erwärmung .....	151
Energiewenden .....	156
<b>5 Leben im Atomzeitalter .....</b>	<b>159</b>
Die Physik der Atome und ihrer Kerne .....	160
Kernreaktoren .....	169
Zwischen- undendlager und mehr .....	174
Frühe Wege der Entsorgung .....	177
Im Atomzeitalter .....	179
„Zukünftige Kernenergie-Politik“ .....	185
<b>6 Ölkrisen und ihre Folgen .....</b>	<b>191</b>
Eine kleine Geschichte des Erdöls .....	194
Die 1970er Jahre und ihre Ölkrisen .....	198
Energiepolitik in Deutschland im 20. Jahrhundert ..	203
Energiewenden in Deutschland im 21. Jahrhundert ..	215
<b>7 Energiewenden auf Erden und im Himmel .....</b>	<b>227</b>
Energiewenden historisch .....	233
LNG .....	237
Fracking .....	239
Die Frage der Kosten .....	243
Eine andere Wende bei der Energie .....	246
Die Dunkle Energie .....	254
<b>8 Epilog: Woher kommt die Energie wirklich? .....</b>	<b>267</b>
<b>Literatur .....</b>	<b>271</b>
<b>Index .....</b>	<b>275</b>