

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einblick: Woher kommt die „Energie“ wörtlich? ...</b>	<b>1</b>
	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>	<b>21</b>
	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>	<b>73</b>
	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</b>	<b>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</b>	<b>Leben im Atomzeitalter .....</b>	<b>159</b>
	Die Physik der Atome und ihrer Kerne .....	160
	Kernreaktoren .....	169
	Zwischen- und Endlager und mehr .....	174
	Frühe Wege der Entsorgung .....	177
	Im Atomzeitalter .....	179
	„Zukünftige Kernenergie-Politik“ .....	185
<b>6</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>Epilog: Woher kommt die Energie wirklich? ....</b>	<b>267</b>
	<b>Literatur.....</b>	<b>271</b>
	<b>Index.....</b>	<b>275</b>