

1	Einführung	1
	Literatur	7
2	Charakteristika von Gesellschaften und Wirtschaftssystemen auf der Basis fossiler Energieträger	9
2.1	Energieträger	13
2.2	Energieverbrauch	14
2.3	Fossile Energie	16
2.3.1	Kohle	21
2.3.2	Öl	24
2.3.3	Erdgas	29
2.4	Atomenergie als Scheinalternative	34
	Literatur	39
3	Folgen und Auswirkungen fossiler Energien	43
3.1	Erfolglose oder problematische Versuche zur Reduktion der Treibhausemissionen	50
3.2	Erfolgversprechende Bemühungen zur Verminderung von Treibhausgasen	57
3.3	Bürgerversammlungen gegen den Klimawandel?	68
	Literatur	70
4	Energiealternativen – und bestehende Hindernisse	75
4.1	Solarenergie	77
4.2	Wasserkraft	78
4.3	Windenergie	79
4.4	Wasserstoff	81
4.5	Energie sparen	82
4.6	Technische Innovationen	83
	Literatur	84

5	Politische Voraussetzungen	87
	Literatur	89
6	Prinzipien für einen erfolgreichen Umbau der Gesellschaft	91
6.1	Kein Flickwerk punktueller Restriktionen	92
6.2	Wer die stärkste Lobby hat, kommt am ungeschorensten davon	93
6.3	Positive Anreize statt Verbote	96
6.4	Förderung neuer technischer Lösungen und Innovationen – aber nicht alles ist Gold was glänzt	97
6.5	Errichtung von Klimafonds	97
6.6	Rebound-Effekte	100
6.7	Fixierung von CO ₂ im Boden oder im Meer – ein Lösungsansatz oder ein Feigenblatt?	103
	Literatur	104
7	Vision einer Wirtschaft und Gesellschaft auf der Grundlage erneuerbarer Energie	107
7.1	Nachhaltige Investitionen	109
7.2	Gerichte gegen Klimaemissionen	111
7.3	Regionalisierung und Dezentralisierung	113
7.4	Mobility Pricing	115
	Literatur	115
8	Konkrete Schritte für den Umbau der Wirtschaft	117
8.1	Elektroautos statt benzin- oder dieselbetriebene Pkw?	119
8.2	Ernährung	123
8.3	Neue Baustoffe	126
8.4	Transnationale Energieverbünde	128
8.5	Grundlegender Umbau der bestehenden Energieversorgungsnetze	128
8.6	Eine Voreiterrolle der erdölproduzierenden Länder?	130
8.7	Aufbau einer Kreislaufwirtschaft	132
8.8	Überarbeitung des Beschaffungsrechts	137
8.9	Stopp aller staatlichen Beihilfen an die fossile Energie	138
	Literatur	139
9	Zukunftsszenarien	143
9.1	Von den Ausgangslagen in den Städten	144
9.2	... zu den Bedingungen in den Agglomerationen	145
9.3	... zur Situation auf dem Land	146
	Literatur	147
10	Fazit und Ausblick	149
	Literatur	153