

Inhalt

Vorwort zur zweiten Auflage	7
Warum Utopie? Warum Energie?	21
1 Utopie	
<i>Vor dem Eis</i>	25
1.1 Antike Vorläufer	27
1.2 Das Mittelalter oder der Schlaf der Utopie	31
1.3 Utopisches Denken in der Neuzeit	38
1.3.1 Morus, Bacon und die Folgen	39
1.3.2 Utopische und wissenschaftliche Sozialisten	49
1.3.3 Angst und Ökologie – Das 20. Jahrhundert	55
1.4 Die Gegenwart: Erfüllung und Scheitern	63
2 Energie	
<i>Vor dem Damm</i>	72
2.1 Geschichte einer Weltaneignung	74
→ Abbildung 1: Stromerzeugung	97
→ Abbildung 2: Primärenergieverbrauch	101
2.2 Zu viel, zu wenig, das Falsche – Ungewissheit und Widerspruch der Gegenwart	103
→ Abbildung 3: Primärenergieverbrauch 2019	106
→ Abbildung 4: Regional unterschiedliche Entwicklung des Energieverbrauches	108
→ Abbildung 5: Human Development Index HDI	117
→ Abbildung 6: Die Entwicklung des statistischen Pro-Kopf-Energieverbrauchs für einige Regionen	121
2.3 Zwischen Globalisierung und Anthropozän	132
3 Enertopia	
<i>Vor der Dunkelheit</i>	139
3.1 Energieutopische Präliminarien	142
3.1.1 Begrenzte Ressourcen – Mangel und Peak	142
3.1.2 Verantwortung	150
3.1.3 Zur Freiheit des Menschen	157
3.2 Morus oder Die erzwungene Maßhaltung	161
3.2.1 Die Effizienzfaktoren – Maßhaltung durch Technologie?	164

3.2.2 Reich und Grün: Die Idee der Leitplanken oder Der Bock als Gärtner	174
3.2.3 Ökodiktatur	185
3.2.4 Der gebändigte Antrieb	195
3.2.5 Im tiefen Wasser der Anthropotechnik	203
3.3 Bacon oder Das Geschenk des Überflusses	209
3.3.1 Perpetuum Mobile und Schlaraffenland	217
3.3.2 Die Versuchung der Fossilen oder Die erfüllte Utopie	221
3.3.3 $E=mc^2$: Die Versprechen der Nuklearutopien	229
→ Abbildung 7: Massendefekt	231
3.3.4 Die Erneuerbaren oder Die utopische Schubkraft der Solarkonstante	248
→ Abbildung 8: Solarkonstante	250
Die Vergrößerung Mitteleuropas	271
Johann Adolph Etzler	279
Zur Kinetik	285
3.4 Die Insel	287
3.4.1 Die Insel der Nachhaltigkeit	290
Sternstunden von Realisierung	293
3.4.2 Die Insel der Exklusion	304
Die Unsichtbaren	306
Die Seite der Privilegierten	309
Die verbannte Vernunft	311

4 Jenseits der Utopie

<i>Vor dem Vergessen</i>	325
4.1 Leitsystem, Zuträger, Leitbild, Paradigma	327
4.2 Religion oder	329
4.3 ... Revolution?	338
4.4 Wie kann es weiter gehen?	342
→ Abbildung 9: Lebensqualität	349

Anhang

Dank	355
Literatur	358
Chronologie der Utopien	380
Glossar	403
Register	410