

Inhaltsverzeichnis

- 1 Unser Blick auf den Status quo** 1
 - 1.1 Früher war die Zukunft besser 1
 - 1.2 Die Kehrseite der Medaille. 6
 - 1.3 Die Umweltbewegung 10
 - 1.4 Zurück zur Natur?. 16
 - 1.5 Nachhaltigkeitsstrategien 18
 - 1.6 Zwischen Green Economy und Postwachstumsökonomie. 23
- 2 Circular Economy und Bioökonomie** 27
 - 2.1 Die Entwicklung der Circular Economy und Bioökonomie. 27
 - 2.2 Circular Economy. 32
 - 2.3 Bioökonomie 48
 - 2.4 Zirkuläre Bioökonomie. 65
- 3 Das Narrativ der Circular Economy und Bioökonomie** 73
 - 3.1 Geschichten, Erzählungen, Narrative und Weltbilder. 73
 - 3.2 Geschichten und Erzählungen der Circular Economy und Bioökonomie 81
 - 3.3 Das Natur-Narrativ 94
- 4 Natur und ihre Erkenntnis** 99
 - 4.1 Was ist Natur?. 99
 - 4.2 Die Natur Henri Rousseaus 100
 - 4.3 Historische Naturdeutungen 105
 - 4.4 An welche Natur glauben die Naturwissenschaften? 115
 - 4.5 Gründe für eine Orientierung am Vorbild Natur? 122
 - 4.6 Was können wir über Natur wissen? 123
 - 4.7 Prinzipien der Natur 130
 - 4.8 Naturbilder 134
- 5 Natürliche, technische und ökonomische Systeme** 151
 - 5.1 Systeme. 151
 - 5.2 Ökosysteme: Die modellierte Natur 167
 - 5.3 Die Biosphäre, das Ökosystem der Erde 177
 - 5.4 Die Technosphäre 182
 - 5.5 Das Wirtschaftssystem 192

5.6	Sind Ökosysteme ökonomisch organisiert?	200
5.7	Natur und Kultur.	204
6	Metaphern, Analogien und Modellübertragungen.	217
6.1	Metaphern und Analogien	217
6.2	Von der Metapher zur Modellübertragung	227
6.3	Formale Gleichsetzung begründet keine Identität	229
6.4	Umgang mit Metaphern, Analogien und Modellübertragungen.	232
7	Circular Economy und Bioökonomie: Weltbild und Weltanschauung.	235
7.1	Weltbildfragmente	235
7.2	Metaphern, Analogien und Modellübertragungen in der Circular Economy und Bioökonomie.	253
7.3	Der „blinde Fleck“: Natur ist nicht gleich Wirtschaft	261
7.4	Circular Economy, Bioökonomie und Weltanschauung?	266
8	Wie viel Kreislauf ist möglich?	271
8.1	Endlose Kreisläufe?	271
8.2	Kopplung ökologischer und ökonomischer Systeme	278
8.3	Wie zirkulär ist die Wirtschaft?	279
8.4	Strukturelle Hemmnisse	282
8.5	Was ist möglich?	284
9	Fazit	287
	Anhang.	293
	Literatur.	301