

Inhalt

Vorwort zur dritten Auflage — VII

Vorwort zur zweiten Auflage — IX

Vorwort zur ersten Auflage — XI

1 Entstehung und Zielsetzung des Leitbildes nachhaltige Entwicklung — 1

- 1.1 Historische Vorläufer der Nachhaltigkeit — 2
- 1.2 Grenzen des Wachstums — 6
- 1.3 Der Brundtland-Bericht — 9
- 1.4 Der Rio-Prozess — 12
- 1.5 Exkurs: Die Kontroverse ökologisch dominiertes Konzept versus Drei-Säulen-Konzept — 14
- 1.6 Die bisherige Dominanz der Umweltpolitik — 16
- 1.7 Umsetzung des Leitbildes durch Nachhaltigkeitsstrategien — 17

2 Ökonomischer Mainstream und nachhaltige Entwicklung —

Eine Abgrenzung — 21

- 2.1 Das Menschenbild in der neoklassischen Theorie und der nachhaltigen Entwicklung — 22
- 2.2 Das Fortschrittsparadoxon in der Ökonomie — 31
- 2.3 Grundlagen nachhaltiger Entwicklung — 33
- 2.4 Ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit — 35
- 2.5 Die neoklassische Position: schwache Nachhaltigkeit — 47
- 2.6 Die Position der Ökologischen Ökonomie: starke Nachhaltigkeit — 54
- 2.7 Auflösung der Nachhaltigkeitsparadigmen starker und schwacher Nachhaltigkeit — 60

3 Bedeutung von Innovationen für eine nachhaltige Entwicklung — 73

- 3.1 Die ökonomische Bedeutung von Innovationen — 74
- 3.2 Innovationen ökologischer Nachhaltigkeit — 84
- 3.3 Fallbeispiel Digitalisierung: Anforderungen an eine nachhaltige Digitalisierung — 96
 - 3.3.1 Einordnung der Digitalisierung in den Kontext nachhaltiger Entwicklung — 97
 - 3.3.2 Perspektiven der Digitalisierung zur Förderung nachhaltiger Entwicklung — 103

4	Von der Ökoeffizienz zur Ökoeffektivität — 106
4.1	Inhaltliche Abgrenzung der Ökoeffizienz — 106
4.2	Messung der Ökoeffizienz — 108
4.3	Grenzen der Ökoeffizienz — 114
4.4	Starke und schwache Ökoeffizienz — 119
4.4.1	Varianten schwacher Ökoeffizienz — 120
4.4.2	Varianten starker Ökoeffizienz — 123
4.5	Inhaltliche Abgrenzung der Ökoeffektivität — 129
4.6	Circular Economy und Konzepte ihrer Umsetzung — 136
4.7	Ausgewählte Ansätze zur Umsetzung der Circular Economy — 140
4.8	Die Relevanz einer nachhaltigen Ressourcenstrategie — 145
5	Intra- und intergenerationelle Gerechtigkeit — 150
5.1	Theoretische Ansätze der Gerechtigkeit — 152
5.1.1	Utilitarismus — 152
5.1.2	Vertragstheoretischer Ansatz nach John Rawls: Gerechtigkeit als Fairness — 154
5.1.3	Liberaler Gerechtigkeitsansatz und Garantie von Rechten — 160
5.2	Neuere theoretische Ansätze — 161
5.2.1	Bürgerrechte und Partnerschaftsprinzip — 161
5.2.2	Planetary Trust — 162
5.2.3	Integriertes Nachhaltigkeitsverständnis der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren — 163
5.2.4	Konzepte der Weltbank für Chancengerechtigkeit und Entwicklung — 164
6	Systematisierung der Nachhaltigkeitsdimensionen — 166
6.1	Verwendung der drei Säulen in Wissenschaft und Politik — 166
6.2	Bisherige Ansätze zur Darstellung der drei Nachhaltigkeitssäulen — 170
6.3	Anwendung: Das Integrierende Nachhaltigkeitsdreieck — 174
6.3.1	Methode des Integrierenden Nachhaltigkeitsdreiecks — 175
6.3.2	Felder des Integrierenden Nachhaltigkeitsdreiecks — 177
6.3.3	Positionsberechnung für eine Darstellung — 179
6.4	Anwendungsmöglichkeiten im Integrierenden Nachhaltigkeitsdreieck — 182
7	Umsetzung nachhaltiger Entwicklung durch Nachhaltigkeitsstrategien — 188
7.1	Die Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie 2002 — 189
7.2	Die Agenda 2030 — 193
7.3	Die Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie – Neuauflage 2016 — 200

7.4	Bewertung der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie 2016, der Aktualisierung 2018 und der Weiterentwicklung 2021 — 213
7.5	Die Europäische Nachhaltigkeitsstrategie — 229
7.6	Hemmnisse für die Umsetzung nachhaltiger Entwicklung — 232

8 Ausblick — 238

Abbildungsverzeichnis — 241

Tabellenverzeichnis — 243

Literatur — 245

Über den Autor — 269

Stichwortverzeichnis — 271