

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