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