

# Inhalt

Vorwort .....	8
Abkürzungsverzeichnis .....	10
Prolog .....	18
Globale Nachhaltigkeitsrisiken unverändert hoch .....	19
Teil A: Begriff Nachhaltigkeit .....	23
1 Historische Entwicklung des Begriffs Nachhaltigkeit .....	24
1.1 Der Nachhaltigkeitsbegriff in der Forstwirtschaft .....	24
1.2 Nachhaltigkeit und nachhaltige Entwicklung .....	24
2 Konzepte der Nachhaltigkeit .....	30
2.1 Drei-Säulen-Modell, Vorrangmodell und Integrationsmodell .....	30
2.2 Ökonomie als Grundlage für Ökologie und Soziales .....	32
2.3 Parlamentarische Demokratie oder Nachhaltigkeitsdiktatur? .....	39
2.4 Generationengerechtigkeit .....	40
2.5 Zielkonflikte und Substituierbarkeit der Kapitalarten .....	50
2.6 Effizienz, Konsistenz, Suffizienz .....	54
2.7 Effizienz und der Rebound-Effekt .....	60
2.7.1 Direkte Rebound-Effekte .....	62
2.7.2 Indirekte Rebound-Effekte .....	63
2.7.3 Gesamtwirtschaftliche Rebound-Effekte .....	63
2.7.4 Rebound-Effekte und Wachstums-Effekte .....	63
2.7.5 Ursachen für Rebound-Effekte .....	64
2.7.6 Bedeutung der Rebound-Effekte .....	66
2.8 Zusammenfassung: Verständnis des Begriffs Nachhaltigkeit in diesem Buch ...	67
3 Positive Nachrichten versus Negativität .....	69
Teil B: Grundlegende weltweite Vereinbarungen .....	75
4 Die 17 nachhaltigen Entwicklungsziele (Agenda 2030) .....	76
4.1 Inhalte der Agenda 2030 .....	76
4.2 Völkerrechtliche Verbindlichkeit der Agenda 2030 .....	84
4.3 Maßnahmen sowie Weiterverfolgungs- und Überprüfungsprozesse .....	85
4.4 Die Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie .....	87
4.4.1 Entwicklungsschritte der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie .....	87

4.4.2	Inhalte der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie 2021 .....	90
4.4.3	Nachhaltigkeitsstrategien der Bundesländer .....	94
5	Klimaschutz-Vereinbarung von Paris im Dezember 2015 .....	96
5.1	Treibhausgasemissionen .....	96
5.2	Inhalte des Übereinkommens von Paris .....	97
5.3	Völkerrechtliche Verbindlichkeit des Übereinkommens von Paris .....	99
5.4	Kündigung und Wiedereintritt der USA .....	99
5.5	Individuelle nationale Ziele .....	100
5.6	Lösungen für noch nicht geförderte Reserven fossiler Energien .....	102
Teil C: Bestandsaufnahme und Prognosen zur Nachhaltigkeit .....		108
6	Bevölkerungsentwicklung .....	109
7	Realisierung der 17 globalen Nachhaltigkeitsziele (SDGs) .....	113
7.1	Das SDG-Gipfeltreffen und die Global People's Assembly .....	113
7.2	Messung der Zielerreichung .....	114
7.3	Halbzeitbilanz der 17 SDGs aus globaler Perspektive .....	114
7.3.1	Ökologie: Nachhaltiger Umgang mit der Erde .....	121
7.3.2	Soziales: Frieden .....	127
7.4	Halbzeitbilanz der 17 SDGs in der EU-27 .....	130
7.5	Halbzeitbilanz der 17 SDGs in Deutschland .....	136
8	Erreichung der Klimaziele des Übereinkommens von Paris .....	140
8.1	Auswertungen des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) .....	140
8.2	Auswertungen des Climate Action Trackers (CAT) .....	150
8.3	Verantwortung für die globale Klimaerwärmung .....	155
Teil D: Maßnahmen für eine nachhaltigere Welt .....		165
9	Maßnahmen der Vereinten Nationen (UN) .....	166
9.1	Die UN als Organisation für die Lösung globaler Probleme .....	166
9.2	Umwelt als globale Verantwortung .....	168
9.2.1	Die globale Klimaerwärmung .....	169
9.2.2	Die globale Biodiversitätskrise .....	183
9.2.3	Die globale Verschmutzungskrise .....	192
9.3	Unzureichende Resultate der globalen Nachhaltigkeitspolitik .....	196
10	Maßnahmen der Europäischen Union (EU) .....	199
10.1	Einfluss der EU auf die nationalen Gesetze ihrer Mitgliedstaaten .....	201
10.2	Der EU-Green Deal .....	208
10.3	Das Europäische Klimagesetz .....	211
10.4	Das Gesetzespaket „Fit for 55“ .....	212
10.5	EU-Emissionshandelssysteme .....	214

10.6	CO <sub>2</sub> -Grenzausgleichssystem	223
10.7	EU-Taxonomie	225
10.7.1	Grundlagen der EU-Taxonomie	226
10.7.2	Praxisbeispiel: BMW Group AG 2022 und 2023	229
10.7.3	Würdigung der EU-Taxonomie	235
10.8	EU-Nachhaltigkeitsberichterstattung	241
10.8.1	Nachhaltigkeitsberichterstattung für Unternehmen in der EU	242
10.8.2	Nachhaltigkeitsberichterstattung für Kommunen in der EU	258
10.9	Lieferkettengesetz der EU-27	259
10.10	Entwaldungsfreie Agrarlieferketten	263
11	Maßnahmen von Deutschland	266
11.1	Bundes-Klimaschutzgesetz	269
11.2	Klimaschutzgesetze der Bundesländer	278
11.3	Nationaler CO <sub>2</sub> -Emissionshandel	281
11.4	Nachhaltigkeitsberichterstattung in Deutschland	289
11.4.1	Nachhaltigkeitsberichterstattung für Unternehmen in Deutschland	289
11.4.2	Nachhaltigkeitsberichterstattung für Kommunen in Deutschland	291
11.5	Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz	294
11.6	Tempolimit	296
11.7	Klimageld	299
11.8	Klimaaußenpolitik	302
	Epilog: Utopie für das Jahr 2224	303
	Literaturverzeichnis	305
	Abbildungsverzeichnis	342
	Tabellenverzeichnis	345