

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	XXXI
Teil I Hintergrund des Klimaproblems	1
1 Einleitung.....	3
Der Einfluss des Populismus auf die Klimaschutzpolitik	7
Perspektiven zur internationalen Politikkooperation	19
2 Das Klimaproblem und seine Folgen	29
Klimaschutz als internationales Kollektivgut	30
Klimaausgangslage bei G20	31
Der Handel mit Emissionszertifikaten	35
Klimaproblem	36
Schadenshöhe von einer Tonne CO ₂ in Westeuropa: 60 € oder 180 € pro Tonne CO ₂ ?	41
Früheres Erfolgfeld: Bekämpfung des Ozonlochs	43
Suche nach Problemlösungen	44
Klimaerwärmung, politische Neufokussierung und erste Langfriststudien	50
CO ₂ -Minderungssektoren und CO ₂ -Anstiegssektoren	51
BCG/Prognos-Studie zu Deutschland	53
Abfederung der Transformation und der Anpassungskosten durch Staats-Sonderfonds	54
Glaubwürdigkeitsprobleme in Deutschland	56
Hauptfrage kompakt	57
Emissionsrechte-Handel in der EU: ein innovativer Ansatz	58
Wutproteste gegen Braunkohlerevier helfen Klima wenig	65
Perspektiven für Erneuerbare Energien in G20-Ländern	67

3	Klimaschutzprobleme und Handlungsmöglichkeiten	71
	Eckpunkte der Klimaschutzdebatte	72
	Globale Erneuerbare-Energien-Perspektiven	76
	Windenergieperspektiven	78
	Ausweitung des EU-Emissionszertifikatehandels, Betrug und Finanzmarktperspektiven	79
	Unternehmensseitige Klimaneutralitätsfortschritte: Neukonzipierungen nötig	81
	Ausgangslage beim Klimaschutz in der EU	85
	CO ₂ -Steuersatz wirkt nicht wie CO ₂ -Zertifikatepreis	86
	Satellitenbilder-Auswertungen für Lateinamerika in 2019	91
	Fakten zu Deutschland und internationale Energemarktperspektiven	94
4	Globale Erderwärmungsperspektiven	99
	Schmelzen des Inlandseises als langfristiges Problem	108
	Differenzierte Perspektiven zum Klimaproblem	110
5	Perspektiven zur Klimadiskussion und internationale Wirtschaftsaspekte	115
	Die klimapolitische Debatte und breitere Problemperspektiven	115
	84 Milliarden Menschen seit Anbeginn – Industrialisierung seit 1850	120
	Ökonomische Aufholprozesse und China-Schock	130
	Fridays-for-Future-Druck und internationale Klimaschutzperspektiven	133
	Internationale Trittbrettfahrerprobleme und die neue Trump-Politik	136
6	Falsche Klimadebatte?	141
7	Schwierige Beiratsperspektiven der Deutschen Bundesregierung	149

Teil II Was könnten Politik, Wirtschaft und Verbraucher leisten? 155

8 EU-Klimaschutz, Instrumente und internationale Kooperationsaspekte 157
 EU-Zielsetzungen, Klimapolitik-Konzeption und Klimaschutzprobleme 159

9 Vorbehalte gegenüber Klimaschutzproblemen 163
 Sachverständigenrat für Umweltfragen: Strompreisaufschläge zu hoch 165
 SVR für Umweltfragen: Neuer Rat für Generationengerechtigkeit 166
 Welche Instrumente bei der CO₂-Minderung sind effizient? 167
 CO₂-Steuerdebatte 169

10 Energiewirtschaftsmodernisierung und Länderinteressen 179
 Kann man die Subventionierung der Erneuerbaren Energien und des Atomstroms rechtfertigen? 189
 Klimaschutz ist mehr als Klimaschutzpolitik 191

11 Klimaschutzpolitik-Sondergutachten des Sachverständigenrates (SVR) 2019 197
 Wie soll man in Deutschland in der Klimapolitik vorgehen? 200
 Rolle multilateraler Entwicklungsbanken für die Transformation bei Energie und Verkehr 204
 Kostenaspekte der Energiewende 205

12 Fehler im Emissionszertifikatehandel? 209

13 Makroökonomische Aspekte der CO₂-Bepreisung 215
 Was kostet globale Klimaneutralität? 218

14 Finanzmarktaspekte der CO₂-Zertifikatemärkte in der Europäischen Union 225

15 Wohnungswirtschaft und Verkehrssektor 229

16 CO₂-Steuer als vernünftiges Klimapolitik-Instrument 235

Teil III	Multilateralismus als Lösungsbeitrag beim Klimaproblem	241
17	Internationale Perspektiven	243
	Informationsdefizite als Herausforderung	243
	Neue internationale Fakten und Perspektiven	245
	G20-Klimaneutralitätsorganisation als neue Institution	251
	Negativszenario	251
	Gesellschaftsperspektiven	254
18	G20-Probleme bei der Klimaschutzpolitik	257
19	Globaler EIIW-vita-Nachhaltigkeitsindex und Grüne Anleihen: Chancen und Probleme	263
	Nachhaltigkeit als Aufgabe	264
	G20	270
	EIIW-vita Nachhaltigkeitsindikator: OECD-kompatibler Ansatz	270
	Politikperspektiven	275
	Nachhaltigkeitsorientiertes EIIW-vita Staatsanleihen-Musterdepot ...	278
20	Schwachpunkte des EU-Emissionshandelssystems und Perspektiven zur Verbindung von Emissionshandelssystemen und WTO-Weiterentwicklung	283
	Internationaler Klimazertifikatefonds IKF	286
Teil IV	Konzepte und praktische Felder für mehr Nachhaltigkeit	289
21	Klimapolitikprobleme: Konzept einer Nachhaltigen Sozialen Marktwirtschaft	291
22	Wirtschaftspolitik-Konsequenzen: Innovations- und Mobilitätspolitik sowie globale Kooperation	299
	Digitalisierung und Konsum	301
	Aspekte zu Japans Zertifikate-Handelssystem und zu globaler Zertifikate-Marktintegration	304

23	Mobilitätspolitik	307
	Bahn-Politik als Problem in Deutschland und anderen Ländern	307
	Bahnprobleme in Deutschland	308
	Elektroautos als Systemproblem in Deutschland und Europa	311
24	Fazit: Internationale Kooperation und Klimaschutzkonzept	317
	Was ist zu tun?	318
	Emissionszertifikate, Schaden einer Tonne CO ₂ , CO ₂ -Steuersatz und Innovation	319
	Indien als wichtiges Land bei G20 und global verstärkter Klimaschutzpolitik	334
	Enorme Widersprüchlichkeit des EU-Anpassungspfades in der Klimapolitik	337
	Simulationen: Höhe des Vorteils global integrierter CO ₂ -Zertifikate-Handelssysteme	340
	Möglichkeit zur Minderung der CO ₂ -Kostenbelastung für die Industrie	341
	Befunde zur Kosten-Nutzen-Analyse beim CPB	345
	Neuansätze und kritische Summe von Einzelmaßnahmen unerlässlich	347
	Vier Punkte zum Schluss	351
25	Anhang	355
	Anhang 1: Klimapolitikinfo zu Kalifornien	355
	Anhang 2: CO ₂ -Emissionen im Makromodell der geschlossenen Volkswirtschaft: Weltwirtschaft	364
	Anhang 3: Welt-Hitzekarte Juli 2019 (University of California at Berkeley)	366
	Anhang 4: Sustainability Development Goals	367
	Anhang 5: Mitglieder der „Kohle-Kommission“	368
	Anhang 6: Mitglieder der Ethik-Kommission zum Atomausstieg	370
	Anhang 7: G20+Plus	372
	Anhang 8: Optimale Emissionsminderung	374
	Anhang 9: Statistik der Treibhausgasemissionen – Emissionskataster	375
26	Literaturverzeichnis	379