

Inhalt

Vorwort	7
1. Das Klimaproblem und die Klimapolitik	12
Welche Risiken birgt der Klimawandel?	12
Was ist mit der Vermeidung gefährlichen Klimawandels gemeint?	15
Internationale Klimapolitik als Wette	17
2. Die Bestandsaufnahme der Klimapolitik	20
Die Entwicklung der Emissionen	21
Das Wirtschafts- und Bevölkerungswachstum	27
Die Renaissance der Kohle und das Angebot fossiler Energieträger	31
Abholzung und Landnutzung	35
Energieeffizienz und erneuerbare Energien	37
3. Ziele und Wege der Klimapolitik	39
Das 2 °C-Ziel als langfristige Klimapolitik	41
Die Pfade der Transformation	44
Dem technischen Fortschritt eine neue Richtung geben ..	50
Die Kosten und Risiken des Klimaschutzes	56
Wachstumsverzicht und Klimaschutz	60
Anpassung – auch bei erfolgreicher Klimapolitik unvermeidlich	63
Solar Radiation Management – der letzte Pfeil im Köcher?	64
4. Instrumente und Institutionen der Klimapolitik	67
Ein Preis für Emissionen und andere Politikinstrumente .	70
Warum wir internationale Klimapolitik benötigen	72
Das Paradoxon internationaler Vereinbarungen	78

Die internationalen Verhandlungen	80
Nach Paris: Vorschläge für die Ausgestaltung der internationalen Klimapolitik	86
Die Klimapolitik der Europäischen Union	92
Die deutsche Energiewende und der Klimaschutz	99
Klimapolitik, Ungleichheit und Armutsbekämpfung	118
5. Die Rolle der Wissenschaft in der Klimapolitik	122
Der Weltklimarat (IPCC)	123
Der IPCC und die Modelle der wissenschaftlichen Politikberatung	127
Die künftigen Herausforderungen für den IPCC	130
Narrative der Klimapolitik	133
Ausblick	136
Weiterführende Literatur	139
Quellen für Daten und Grafiken	141
Register	143