

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>7</b>
<b>1. Das Klimaproblem und die Klimapolitik</b>	<b>10</b>
Welche Risiken birgt der Klimawandel? . . . . .	10
Was ist mit der Vermeidung gefährlichen Klimawandels gemeint? . . . . .	13
Internationale Klimapolitik als Wette. . . . .	15
<b>2. Die Bestandsaufnahme der Klimapolitik</b>	<b>18</b>
Die Entwicklung der Emissionen . . . . .	19
Das Wirtschafts- und Bevölkerungswachstum . . . . .	25
Die Renaissance der Kohle und das Angebot fossiler Energieträger . . . . .	29
Abholzung und Landnutzung . . . . .	33
Energieeffizienz und erneuerbare Energien . . . . .	35
<b>3. Ziele und Wege der Klimapolitik</b>	<b>37</b>
Das 2 °C-Ziel als langfristige Klimapolitik . . . . .	39
Die Pfade der Transformation . . . . .	42
Dem technischen Fortschritt eine neue Richtung geben	46
Die Kosten und Risiken des Klimaschutzes . . . . .	51
Wachstumsverzicht und Klimaschutz. . . . .	55
Anpassung – auch bei erfolgreicher Klimapolitik unvermeidlich . . . . .	58
Solar Radiation Management – der letzte Pfeil im Köcher? . . . . .	60
<b>4. Instrumente und Institutionen der Klimapolitik</b>	<b>62</b>
Ein Preis für Emissionen und andere Politikinstrumente	65
Warum wir internationale Klimapolitik benötigen . . . . .	68
Die internationalen Verhandlungen . . . . .	75

Nach Paris: Vorschläge für die Ausgestaltung der internationalen Klimapolitik . . . . .	81
Die Klimapolitik der Europäischen Union . . . . .	85
Die deutsche Energiewende und der Klimaschutz. . . . .	92
Stadtentwicklung, Verkehr und Klimaschutz . . . . .	101
Klimapolitik, Ungleichheit und Armutsbekämpfung . . .	102

**5. Die Rolle der Wissenschaft in der Klimapolitik 105**

Der Weltklimarat (IPCC) . . . . .	109
Der IPCC und die Modelle der wissenschaftlichen Politikberatung . . . . .	114
Die künftigen Herausforderungen für den IPCC . . . . .	118
Nochmals ein Rückblick aus der Zukunft . . . . .	121
Weiterführende Literatur . . . . .	124
Quellen für Daten und Grafiken . . . . .	126
Register . . . . .	127