

Inhaltsverzeichnis

Persönliches Vorwort	i
1 Einführung	1
2 Klimawandel in der öffentlichen Wahrnehmung	11
3 Die Klima-Kontroverse	23
3.1 Globale Erwärmung	25
3.2 Klimaschadstoff Kohlendioxid	27
3.3 Wege zu Antworten	47
3.4 Die wichtigsten Klima-Hypothesen	50
3.5 Ockhams Rasiermesser	60
4 Ordnung in die Klimabegriffe!	65
4.1 Klima oder Wetter?	65
4.2 Die Klimavergangenheit	69
4.3 Die Ursachen von Klimaänderungen	75
5 Klima und CO₂	85
5.1 Die Eigenschaften von CO ₂	88
5.2 Der Konzentrationsanstieg von CO ₂ in der Atmosphäre	92
5.3 Der Treibhauseffekt	99
5.4 Die Klimasensitivität von CO ₂	103
5.5 Temperaturkatastrophen aus Computern	111
5.5.1 Minimalkriterien für Computer-Klimamodelle	120
5.6 Fingerprints	121

6 Die Folgen des Klimawandels	123
6.1 Extremwetter	125
6.2 Gletscher	126
6.3 Meeresspiegel	127
7 Klimapolitik	133
7.1 Wer profitiert von der Klimafurcht?	135
7.2 Die deutsche Klima-Agenda	147
7.3 Die Katastrophenfalle	153
7.4 Kritiker, Skeptiker oder Klimaleugner?	156
8 Resümee	159
9 Energiepolitik und Klimaschutz	165
9.1 Maßnahmen der deutschen Bundesregierung	168
9.2 Weltbevölkerung und Energieverbrauch	174
9.3 Energiesparen	176
9.4 Regenerative Energien	179
9.5 Kernenergie	189
9.6 Verkehr	195
9.7 Technische Bildung in Deutschland	197
9.8 Resümee zur Energiepolitik	199
10 Kritische wissenschaftliche Manifeste	203
10.1 Das Leipziger Manifest	204
10.2 Der offene Brief an den kanadischen Ministerpräsidenten .	208
11 Literaturverzeichnis	213
Sach- und Personenregister	225