

Nico Stehr und Amanda Machin

Gesellschaft und Klima

Entwicklungen, Umbrüche,
Herausforderungen

188 Seiten · broschiert · € 29,90
ISBN 978-3-95832-167-0

© Velbrück Wissenschaft 2019

Inhalt

Überblick	7
1. Einleitung: Gesellschaft, Natur, Klima	15
1.1 Die Natur des Wetters	16
1.2 Das Klima der Wissenschaft	21
1.2 Das Klima der Gesellschaft	24
1.4 Schluss: Klima der Uneinigkeit	28
2. Klima als wissenschaftliches Objekt	33
2.1 Klima als mittleres Wetter	34
2.2 Klimamessung	42
2.3 Die Entstehung eines neuen Paradigmas	46
2.4 Die Entdeckung des »Treibhauseffekts«	49
2.5 Klimamodellierung	51
2.6 Schluss: Klima als mögliches Wetter	53

3.	Klima als Zyklus und Wandel	57
3.1	Die Geschichte der Wissenschaft vom Klimawandel	59
3.2	Natürliche Klimaschwankungen	65
3.3	Menschengemachter Klimawandel	69
3.4	Klimawandel messen und modellieren	73
3.5	Wirkung und Ungleichheit des Klimawandels	78
3.6	Schluss: Klimawandel verstehen	85
4.	Klima als Determinante	91
4.1	Klima wirkt?	94
4.2	Ellsworth Huntington	99
4.3	Klimadeterminismus: eine Kritik	105
4.4	Klimadeterminismus: eine Renaissance?	109
4.5	Klimadeterminismus: ein Vergleich	113
4.6	Schluss: Klima zählt	116
	<i>Anhang: Die Wirkungskraft des Klimas</i>	<i>119</i>
5.	Klima als öffentliche Wahrnehmung	134
5.1	Dem Klima vertrauen?	136
5.2	Dem Klima misstrauen?	140
5.3	Der Wissenschaft misstrauen?	143
5.4	Schluss: Gesellschaftlicher Wandel?	147
6.	Klima als politisches Problem	151
6.1	Wissenschaftspolitik	152
6.2	Wirtschaftspolitik	156
6.3	Ordnungspolitik	162
6.4	Klimapolitik: Wer entscheidet?	164
7.	Zusammenfassung und Ausblick	174
	Danksagung	180
	Namenverzeichnis	181
	Stichwortverzeichnis	187