

Mike Hulme

Streitfall Klimawandel

*Warum es für die größte Herausforderung
keine einfachen Lösungen gibt*

Aus dem Englischen von
Jörg Matschullat und Stephanie Hänsel
unter Mithilfe von Danny Arnold, Ronny Badeke, Eric Donner, Valentin
Garbe, Friederike Klos, Stephan Lenk, Anne Müller, und Berit Schult,
TU Bergakademie Freiberg

<i>Danksagung</i>	9
<i>Vor- und Geleitworte</i> <i>von Mike Hulme, Ottmar Edenhofer und Steve Rayner</i>	13
Einführung	23
<i>Kapitel 1</i>	
Was verstehen wir unter Klima?	37
Was ist Klima?	38
Die physikalische Dimension von Klima	41
Die kulturelle Dimension von Klima	46
Klima als Ideologie	51
Klima in der Geschichtsschreibung	59
Zusammenfassung	61
<i>Kapitel 2</i>	
Die Entdeckung von Klimawandel	67
Einleitung	67
Die Genealogie von Klimawandel	69
Natürlicher Klimawandel	71
Anthropogener Klimawandel	73
Klimawandel heute	87
Zusammenfassung	92
<i>Kapitel 3</i>	
Was leistet Wissenschaft?	97
Einleitung	97
Was sind wissenschaftliche Erkenntnisse?	100
Wie robust sind wissenschaftliche Erkenntnisse?	105
Wie wird Wissenschaft gesteuert?	113

Wie wird wissenschaftliche Erkenntnis in der Gesellschaft genutzt?.....	119
Zusammenfassung	124

Kapitel 4

Welchen Wert haben Werte?	129
Einleitung	129
Beispiele für die Anwendung ökonomischer Schlüsselkonzepte	132
Der Stern-Report und seine Kritiker	142
Das Offenlegen von Werten in der Ökonomie	148
Zusammenfassung	153

Kapitel 5

Woran wir glauben	157
Einleitung	157
Wo ist das Problem mit dem Klimawandel?	160
Theologien der Schuld	168
Gerechte Lösungen	172
Persönliche Transformationen	178
Zusammenfassung	182

Kapitel 6

Wovor wir uns fürchten	187
Einleitung	187
Risikokulturen	190
Welche Klimaveränderungen sind gefährlich und woher wissen wir das?	198
Wahrnehmung von Klimarisiken	201
Die soziale Verstärkung von Risiko	206
Zusammenfassung	210

Kapitel 7

Wie kommunizieren wir Risiken?	215
Einleitung	215
Modelle der Wissenschaftskommunikation	219
Keine Aussage ist neutral	226
Sprachliche Repertoires	229
Die Bildsprache von Klimawandel	234
Zusammenfassung	241

Kapitel 8

Was ist Fortschritt?	245
Einleitung	245
Was verstehen wir unter <u>Entwicklung</u> ?	249
Klimawandel und Armut	258
Klimawandel und Bevölkerung	261
Konflikte zwischen Klimawandel und Entwicklung	266
Zusammenfassung	270

Kapitel 9

Wer regiert das Klima?	275
Einleitung	275
Klimasteuerung durch Kyoto	279
Klimasteuerung über den Markt	285
Klimasteuerung durch nicht staatliche Akteure	290
Die »Unbeholfenheit« von Klimasteuerung	294
Zusammenfassung	300

Kapitel 10

Jenseits von Klimawandel	305
Klimawandel ist überall	305
Warum Klimawandel nicht ›gelöst‹ werden wird	312
Vier Mythen zu Klimawandel	319
Die kulturellen Botschaften von Klimawandel	330
Jenseits von Klimawandel	333
<i>Anmerkungen</i>	339
<i>Literatur</i>	363
<i>Index</i>	376