

Worldwatch Institute (Hrsg.) .
in Kooperation mit der Heinrich-Böll-Stiftung
und Germanwatch

Zur Lage der Welt 2009

Ein Planet vor der Überhitzung
Intelligente Politik gegen ein destabilisiertes Klima

Mit Vorworten von R.K. Pachauri, Ralf Fücks und Klaus Milke
sowie einem Sonderbeitrag von Germanwatch

Aus dem Englischen von
Annette Bus, Bettina Münch, Thomas Pfeiffer, Kathrin Razum,
Jochen Schimmang und Heinz Tophinke

WESTFÄLISCHES DAMPFBOOT

551.583

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe

Christoph Bals/Larissa Neubauer

Zeit der Entscheidungen: Klimazug nimmt Kurs auf Kopenhagen

Vorwort	32
Zu diesem Buch	36
<i>Christopher Elavin/Robert Engelman</i>	
Kapitel 1: Eine Politik gegen den Klimawandel	38
Klimaaspekte	
<i>Janos Mate'/Kert Davies/David Kanter</i>	
Die Risiken der unbekanntesten Treibhausgase	50
<i>Dennis Cläre</i>	
Ruß reduzieren!	56
<i>Jennifer Wallace</i>	
Sicherheit angesichts des Klimawandels	60
<i>W.L. Hare</i>	
Kapitel 2: Eine sichere Landung für das Klima	66
Klimaaspekte	
<i>Thomas Lovejoy</i>	
Die Bedrohung der Biodiversität durch den Klimawandel	93
<i>Edward Cameron</i>	
Kleine Inselentwicklungsländer an der Frontlinie des globalen Klimawandels	100
<i>Juan Almandares/Paul R. Epstein</i>	
Klimawandel und Gesundheit	106
<i>SaraJ. Scherr/Sajal Sthapit</i>	
Kapitel 3: Mit Biochar und Bäumen gegen den Klimawandel	109

Klimaaspekte

Ken Caldeira

Geo-Engineering - ein Sonnenschirm für die Erde 140

Peter Viebahn/Manfred Fischedick/Daniel Vallentin

CO₂-Abscheidung und -Speicherung 145

Robert K. Kaufmann

Den Klimawandel mit Marktinstrumenten bekämpfen 152

Janet L. Sawin/William R. Moomaw

Kapitel 4: Die Energie der Zukunft ? • 158

Klimaaspekte

K. Madhava Sarma/Durwood Zaelke

Technologietransfer gegen den Klimawandel 197

Jeffrey Harti

Elektroautos und ihr erneuerbares Energiepotenzial 204

Michael Renner/Sean Sweeney/Jill Kubit

Beschäftigung in einer kohlenstoffarmen Welt 210

David Dodman/Jessica Ayers/Saleemul Huq

Kapitel 5: Wie können wir dem Klimawandel widerstehen? 218

Klimaaspekte

Tim Kasser

Neue Werte gegen den Klimawandel 244

Lorena Aguiar

Frauen und Klimawandel: Risiken und Anpassungsfähigkeiten 250

Betsy Taylor

Es ist nicht zu spät! 257

Robert Engelman

Kapitel 6: Ein Abkommen zur Rettung des Klimas 263

Alice McKeown/Gary Gardner

Fakten und Begriffe zum Klimawandel 296

Autorinnen und Autoren

317