

INHALT

Einleitung	5
1. KLIMAWANDEL	9
2. DER NIEDERGANG DER BIODIVERSITÄT	17
Was bedeutet eigentlich Biodiversität?	17
Fakten zur genetischen Vielfalt	19
Fakten zur Artenvielfalt	22
Fakten über Ökosysteme	26
3. BESTANDSAUFNAHME – DER REALITÄT INS AUGES SEHEN	29
Der IPCC-Bericht – Vergangenheit und Gegenwart	30
Charakteristik Klimawandel	33
Der IPCC-Bericht – Zukunft	35
IPBES – Wie steht es um die Biodiversität?	37
Klimawandel und Biodiversität	44
4. WIE WIR DEM KLIMAWANDEL BEGEGNEN KÖNNEN . . .	49
Die richtige Mitte finden zwischen den beiden Extremen	49
Die Natur des CO ₂ -Ausstoßes	51
Die Geschichte des EU-ETS	60
Vom Emissionshandel zum Erdtemperierungshandel	75
Emissionszertifikate werden zu Erwärmungszertifikaten	78
Eine neue Institution schaffen – die europäische Klimabank	80
Warum ein Mindestpreis so wichtig ist	86
Die soziale Frage und die Frage der Klimaförderung	90
Stromvorreiter Dänemark	99
5. SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DIE BIODIVERSITÄTSKRISE	113
Die Umsetzung	118
Der Geldfluss und die Umverteilung	120

Die Europäische Biodiversitätsbank – eine notwendige institutionelle Lösung	123
Was ist die Intention des Lebenserhaltungshandels?	126
 6. KONKRETE LÖSUNGEN FÜR DIE BIODIVERSITÄT	 129
Lebensmittel retten	130
Vertical Farming	133
Aquaponics	134
Hydroponics und Aeroponics	135
Stammzellen – ein effektiver Weg zum Lebensmittel	138
 7. VERÄNDERUNG DER BETRACHTUNGSWEISE – WACHSTUM OHNE MATERIELLES WACHSTUM	 153
Druck, der auf dem Individuum lastet	156
Deutsche Parteien und ihr Eigeninteresse am Klima- und Biodiversitätsschutz	159
Die Steuer als Teil des Emissionshandels	162
 8. WIE WIR BESSERE NACHHALTIGE ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN	 165
System und Entscheidungstools in Zeiten von Klimawandel und Artensterben	165
Der Feedbackloop	166
Kritische Masse und Klimakippunkte	168
Sicherheitsmarge	169
Denken in Wahrscheinlichkeiten	171
Inversion	173
Thermodynamik	175
 9. WAS JEDER VON UNS TUN KANN	 177
Dein Stimmzettel für die Zukunft	177
Danksagung	187
Anmerkungen	188