

# 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. BESTANDSAUFAHME – DER REALITÄT INS AUGE 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 <sub>2</sub> -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
<b>6. KONKRETE LÖSUNGEN FÜR DIE BIODIVERSITÄT .....</b>	<b>129</b>
Lebensmittel retten .....	130
Vertical Farming .....	133
Aquaponics .....	134
Hydroponics und Aeroponics .....	135
Stammzellen – ein effektiver Weg zum Lebensmittel .....	138
<b>7. VERÄNDERUNG DER BETRACHTUNGSWEISE – WACHSTUM OHNE MATERIELLES WACHSTUM .....</b>	<b>153</b>
Druck, der auf dem Individuum lastet .....	156
Deutsche Parteien und ihr Eigeninteresse am Klima- und Biodiversitätsschutz .....	159
Die Steuer als Teil des Emissionshandels .....	162
<b>8. WIE WIR BESSERE NACHHALTIGE ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN .....</b>	<b>165</b>
System und Entscheidungstools in Zeiten von Klimawandel und Artensterben .....	165
Der Feedbackloop .....	166
Kritische Masse und Klimakipppunkte .....	168
Sicherheitsmarge .....	169
Denken in Wahrscheinlichkeiten .....	171
Inversion .....	173
Thermodynamik .....	175
<b>9. WAS JEDER VON UNSTUN KANN .....</b>	<b>177</b>
Dein Stimmzettel für die Zukunft .....	177
Danksagung .....	187
Anmerkungen .....	188