

Einleitung	11
Vorbemerkung: Über das Gewicht von Luft	25
1	
Stoffflüsse und Zyklen	29
2	
Luftdünger	39
3	
Neue Wälder braucht die Welt	49
Schutz und Erhalt	49
Bäume	52
Aufforstung in China	58
Quer durch Afrika	66
Bäume können auch anders	71
Aufforsten – wenn das so einfach wäre	77
Holzbau	92

4

Ohne Moore geht es nicht 95

Von der Senke zur Quelle 96

Abgesackt und abgebrannt 101

Moor muss nass 107

Wiedervernässung 110

Moorwirtschaft 113

Paludiprodukte 117

Allianz der Pioniere 121

Theorie und Praxis 122

5

Blauer Kohlenstoff 133

Künstlicher ozeanischer Auftrieb 134

Ozeandüngung 141

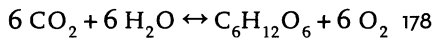
Ozean-Alkalinisierung 144

Wiesen im Meer 147

Weitere *Blue-Carbon*-Ökosysteme 158

6

Ein alter Traum – Energieerzeugung
nach Art der Pflanzen 173



Same, same, but different 184

Nicht optimal 187

Künstliche Photosynthese 192

Optimierte Photosynthese 202

7

Mit Pflanzen die Welt retten? 213

Anmerkungen 223

Literatur 239

Index 249