

# Inhalt

## 1. Vor der Revolution . . . . . 7

Ein Dorf im Computer 10 · Apartheid der Exkremente 15 · Biotechnologie und die grünen Maschinen 20 · Der Preis des Überflusses 26 · Zwangsläufige Überschüsse 31 · Landwirtschafts-Raffinerien 34 · Dieselmäule und Benzinseen 39 · Was wir von Brasilien lernen 43 · Jungfräuliche Gräser 47 · Ströme von Bier 53

## 2. Was Licht vermag . . . . . 55

Das Geheimnis des Lebens 59 · Gallige Genies 64 · Kulturelle Revolution 70 · Feldfrüchte und Farmen als Selbstversorger 77 · Manipulierte Tiere 81 · Was Mikroben alles können 84 · Eine neue Sicherheitsdebatte 90 · Ersatzteile für grüne Maschinen 94 · Es grünt so grün 101 · Was man mit einem Tennisplatz alles anstellen kann 105

3. Die Mächte der Finsternis . . . . . 113

Die Büchse der Pandora 118 · Maschinen produzieren Elend 123 · Zwielight um 12 Uhr mittags 127 · Rote Karte für die Wissenschaft? 132 · Aufstieg und Fall des Nationalstaates 138 · Das Reich und das Dorf 144 · Klein ist in 149 · Krobotkins Soziobiologie 156 · Wie du mir, so ich dir 160 · Was in westlichen Gehirnen vorgeht 166 · Das Schweizer Modell 171

4. Nachwort: Winterfarmen. . . . . 175

Grausige Berechnungen 179 · Grüne Maschinen als Überlebensstrategie 185 · Glücklicher Sommer 189

Namen- und Sachregister . . . . . 194