

Detaillierte Inhaltsübersicht

| | |
|---|----|
| Zu diesem Buch | 11 |
| Teil A: | |
| Computer-Katastrophen | |
| Von den Berichten an den Club of Rome zum Weltmodell der US-Regierung | |
| Weltmodelle – der rückgekoppelte Blick in die Zukunft | 17 |
| Gefahr durch weltweite Katastrophen | 17 |
| Der Computer macht's möglich | 19 |
| Bevölkerungswachstum im rückgekoppelten Regelkreis | 20 |
| Schritt für Schritt: Konstruktion eines Weltmodells | 24 |
| D. Meadows u.a.: Die Grenzen des Wachstums | 29 |
| Zur Methodischen Konstruktion | 29 |
| Zu den Ergebnissen | 31 |
| Mesarović/Pestel: Menschheit am Wendepunkt | 35 |
| Zur methodischen Konstruktion | 35 |
| Zu den Ergebnissen | 37 |
| Die Schockprognosen vom globalen Kollaps | 41 |
| Grobe Daten – grobe Ergebnisse | 41 |
| Lassen sich die Mängel beheben? | 43 |
| Council on Environmental Quality/US-Außenministerium (Hrsg.): Global 2000. Der Bericht an den Präsidenten | 45 |
| Zur methodischen Konstruktion | 46 |
| Kurze Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse | 48 |
| Ausführliche Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse | 52 |
| Erster Schritt: Die Basis-Daten und -Prognosen | 52 |
| Bevölkerung | 52 |
| Einkommen | 54 |
| Klima | 56 |
| Zweiter Schritt: Die Ressourcen-Daten und -Prognosen | 57 |
| Nahrungsmittel | 57 |
| Fischerei | 61 |

| | |
|--|------------|
| Wälder | 62 |
| Wasser | 64 |
| Energie/Mineralische und andere Energieträger | 65 |
| Nicht-energetische Mineralien | 68 |
| Dritter Schritt: Die Umwelt-Daten und -Prognosen | 70 |
| Bevölkerungswachstum und Folgen für die Umwelt | 70 |
| Nahrungsmittelproduktion und Folgen für die Umwelt | 73 |
| Energieverbrauch und Folgen für die Umwelt | 75 |
| Wasserbenutzung/-verschmutzung und Folgen für die Umwelt | 78 |
| Waldvernichtung und Folgen für die Umwelt | 81 |
| Chemikalieneinsatz und Folgen für die Umwelt | 82 |
| Global Future: Es ist Zeit zu handeln | 85 |
| Vorgehensweise | 85 |
| Die Handlungsempfehlungen/hier: Ernährung und Landwirtschaft | 86 |
| Trotz aller Differenzierung – Global 2000 bringt keine 'harten' Daten | 88 |
| Die Katastrophen-Bilder werden anschaulicher | 88 |
| Wie die Kaninchen vor der Schlange | 90 |
| Unrealistische Grundannahmen | 92 |
| Daten der US-amerikanischen Administration | 93 |
| Aus vielen Teilen wird kein Ganzes | 96 |
| Mangelnde Rückkopplung | 97 |
| und der Versuch, das Versäumte nachzuholen | 100 |
| Die Tendenz stimmt – oder? | 101 |
| Teil B: | |
| Probleme des Übergangs? | |
| Das Hudson-Modell gegen den Bericht der Nord-Süd-Kommission | |
| H. Kahn: Vor uns die guten Jahre | 103 |
| Zur methodischen Konstruktion | 104 |
| Zu den Ergebnissen | 106 |
| Zwischen Katastrophen und Schlaraffenland | 115 |
| Gegensätze lösen sich auf: Katastrophen als Übergangsphänomene | 117 |
| Pendeln sich Bevölkerungs- und Wirtschaftswachstum ein? | 119 |
| Löst der Plastikwald die Umweltprobleme? | 120 |
| Haben die unterentwickelten Länder eine Chance? | 123 |
| Unabhängige Kommission für internationale Entwicklungsfragen: Das Überleben sichern | 125 |

| | |
|--|------------|
| Zu den Ergebnissen: Nord-Süd-Bestandsaufnahme | 125 |
| Das Prioritätenprogramm | 130 |
| Realistische Warnungen – aber die Appelle bleiben ungehört | 131 |
| Eine notwendige Ergänzung | 131 |
| Und die Armen werden immer ärmer | 134 |
| Moral: Sehr gut | 138 |
| Im Vertrauen auf internationale Organisationen | 139 |
| Besserung auf lange Sicht? | 140 |
| Teil C: | |
| Alternativen zur Unterentwicklung | |
| Vom Mythos des Hungers zum Lateinamerikanischen Weltmodell | |
| Der blinde Fleck der Weltmodelle | 142 |
| Perspektivlose Handlungsvorschläge | 142 |
| Im Großen und Ganzen soll sich nichts ändern | 144 |
| Politische, ökonomische und soziale Zusammenhänge werden ausgeklammert | 145 |
| Collins/Lappé: Vom Mythos des Hungers | 148 |
| Zum methodischen Vorgehen | 148 |
| Zu den Ergebnissen bzw. Antworten | 149 |
| Wider die Hungermythen | 149 |
| Folgen der 'Grünen Revolution': Die Modernisierung des Hungers | 153 |
| Der globale Supermarkt: Welthunger als das große Geschäft | 156 |
| – Die Handelsfalle | 156 |
| – Der globale Supermarkt | 159 |
| Handlungsperspektiven: Gegen die sozialen Ursachen des Hungers – Nahrung zuerst! | 162 |
| Von den Bestandsaufnahmen zum Kern der Nord-Süd-Problematik | 168 |
| Gegen eine eurozentristische Modernisierungstheorie | 168 |
| Das Nord-Süd-Verhältnis als Abhängigkeit zwischen Metropole und Peripherie | 169 |
| Eine historische Skizze: Die kolonialen Anfänge | 170 |
| Entstehung und Auswirkungen des kapitalistischen Industrialismus | 172 |
| und die ökonomischen Grenzen der Entkolonialisierung | 174 |

| | |
|---|------------|
| Herrschaftsverhältnisse in den Peripherien | 177 |
| und alte/neue internationale Arbeitsteilung | 179 |
| Wohin die neue Weltwirtschaftsordnung führen kann | 182 |
| Autozentrierte Entwicklung als Weg aus der Sackgasse | 185 |
| Ein zweiter Schritt, den blinden Fleck der Weltmodelle zu überwinden | 186 |
| Herrera/Scolnik u.a.: Grenzen des Elends | 188 |
| Die Grundannahmen | 189 |
| Zur methodischen Konstruktion | 192 |
| Zu den Ergebnissen | 195 |
| Andere Normen – andere Ergebnisse: Das Weltmodell von einer neuen Gesellschaft | 198 |
| Die Grundbedürfnisse können weltweit befriedigt werden | 198 |
| Vernachlässigte Probleme in Umwelt und Technologie | 201 |
| Von der Realisierbarkeit einer Zukunft ohne Katastrophen | 203 |
| Weltmodelle – Leistungen und Gefahren computer-gestützter Futurologie | 204 |
| Widersprüche und Übereinstimmung in den Prognosen: Ein Überblick | 204 |
| und eine Orientierungshilfe | 209 |
| Die besondere Bedeutung von Global 2000 | 212 |
| Gegen den Mythos vom Computer | 213 |
| Die vorprogrammierten Weltmodelle haben nur explikativen Charakter | 215 |
| Objektivität, die keine ist | 217 |
| Gegen den Optimismus postindustrieller Visionen | 218 |
| Weltmodelle – Rechtfertigung zum Ruf nach dem starken Mann | 220 |
| Teil D: | |
| Bestandsaufnahme vor Ort | |
| Zwischen Schwarzmalerei und Reparatur-Optimismus | |
| Konsequenzen aus der Weltmodelldiskussion | 226 |
| Gegen ökologische Verkürzungen | 226 |
| Keine Festschreibung der ökologischen Apokalypse | 227 |
| Wi(e)der die Opfermentalität | 229 |
| Der Kapitalismus ist nicht an seinem ökologischen Ende | 229 |
| Gegen den Ökologismus | 232 |
| Es gibt genug zu tun – dreimal Umwelt konkret | 235 |

| | |
|---|-----|
| Ernährung und Landwirtschaft: Zu teuer, zu giftig, zu fett | 236 |
| Produktion im Überfluß | 238 |
| Wundermittel der Chemie | 240 |
| Mehr chemischer Pflanzenschutz | 241 |
| Die Natur schlägt zurück: Ökologische Kettenreaktionen | 244 |
| und die Folgen für die Nahrungsmittelqualität | 245 |
| Verbrauch im Überfluß | 247 |
| Abhängig von Importen aus den Peripherien | 250 |
| Handlungsorientierungen | 252 |
| Wassernotstand trotz Wasserreichtum | 256 |
| Wasser gibts genug | 257 |
| Wo bleibt das Grundwasser? | 258 |
| Wasserkrise | 262 |
| Nordsee: Ölpest und Chemiemüll | 266 |
| Handlungsorientierung | 268 |
| Wer rettet dich, du schöner Wald? | 272 |
| Das grüne Drittel | 274 |
| Geschäfte mit dem Wald | 275 |
| Wald unter | 276 |
| Gefahr erkannt – nicht gebannt! | 278 |
| Primärursache: Saure Niederschläge | 278 |
| Nicht allein der Wald | 282 |
| Stop dem Sauren Regen! | 283 |
| Saubere Luft technisch kein Problem | 286 |
| Wer soll das bezahlen? | 287 |
| Handlungsorientierungen | 288 |
| – Szenario 2000: Saurer Regen gestoppt | 292 |
| | |
| Öko-industrielle Scheinlösungen | 294 |
| Die Folgekosten werden umverteilt | 299 |
| und die Umwelt-Bilanzierung ist eine Frage der Macht | 300 |
| Der ökologische Kollaps steht nicht vor der Tür | 303 |

Teil E:

Nicht nur eine Zukunft

| | |
|---|-----|
| Rettung durch die neuen Technologien? | 306 |
| Gegenwärtige Zukunftsbilder | 306 |
| Technologische Auswege aus der Umwelt-Sackgasse | 311 |
| Ökonomische Barrieren | 315 |
| | |
| Die Kehrseiten | 321 |
| Bio-Kosmetik | 321 |
| Macht-Zentren des Techno-Patriarchats | 325 |
| und die Kolonisierung der 'Restfunktion' Mensch | 330 |

| | |
|--|------------|
| Eine Orientierungsmöglichkeit: Das nach-industrialistische Szenario | 335 |
| Gegen die Techno-Illusionen | 335 |
| Perspektiven für eine politische Bewegung von unten | 338 |
| Umriss eines nach-industrialistischen Gesellschaftsmodells | 343 |
| Offene Fragen | 348 |
| | |
| Literatur | 353 |
| | |
| Namens- und Sachregister | 367 |