

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| <b>Vorwort der Herausgeber</b> .....                                    | 9  |
| <b>1 Einführung</b> .....   | 11 |
| <b>2 Maßstäbe</b> .....   | 23 |
| 2.1 Sustainable Development .....                                       | 24 |
| 2.2 Das Umweltraum-Konzept: Ökologie und Gerechtigkeit .....            | 26 |
| <i>Neue Ansätze in der Ökologie-Diskussion: Von der</i>                 |    |
| <i>Schadstoffkontrolle zur Reduktion der Energie- und</i>               |    |
| <i>Stoffumsätze auf ein risikoarmes Niveau</i> .....                    | 29 |
| <i>Gerechtigkeit als Kriterium der internationalen Umweltpolitik</i> .. | 33 |
| <i>Jenseits des Umweltraums: Für eine bessere Kommunikation</i>         |    |
| <i>zwischen Mensch und Natur</i> .....                                  | 35 |
| 2.3 Umweltindikatoren: Maße für den Umweltraum .....                    | 37 |
| <i>Der Indikatorbegriff: Definition und Kriterien</i> .....             | 37 |
| <i>Bestehende Ansätze für Umweltindikatorensysteme</i> .....            | 40 |
| <i>Ein vorsorgeorientiertes System von Umweltbelastungs-</i>            |    |
| <i>indikatoren</i> .....  | 43 |
| 2.4 Umweltziele für ein zukunftsfähiges Deutschland .....               | 53 |
| <i>Zielfindung als gesellschaftlicher Prozeß</i> .....                  | 53 |
| <i>Naturgrenzen als Funktion der Risikobereitschaft</i> .....           | 55 |
| <i>Ziele zur Gefahrenabwehr: Begrenzung von Stoffeinträgen</i> .....    | 56 |
| <i>Ziele zur Gefahrenvermeidung: Verringerung der</i>                   |    |
| <i>Ressourcenentnahme</i> .....   | 66 |
| <i>Ein Bündel umweltpolitischer Ziele</i> .....                         | 79 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>3 Bilanzen</b> .....   | 89  |
| 3.1 Der deutsche Umweltverbrauch .....  | 90  |
| <i>Materialverbrauch</i> .....  | 94  |
| <i>Energieverbrauch</i> .....   | 105 |
| <i>Wasserverbrauch</i> .....  | 109 |
| <i>Flächennutzung</i> .....   | 111 |
| <i>Ausgewählte Emissionen</i> .....   | 119 |
| 3.2 Auswirkungen auf die Länder des Südens .....  | 124 |
| <i>Klimawandel und Zerstörung der Ozonschicht</i> .....   | 126 |
| <i>Nutzung der Weltmeere und deren Verschmutzung</i> .....  | 131 |
| <i>Ökologische Rucksäcke der deutschen Rohstoffimporte</i> .....  | 133 |
| <i>Kommerzielle Nutzung der Biodiversität in den Ländern des Südens</i> .....   | 138 |
| <br>  |     |
| <b>4 Leitbilder</b> .....   | 149 |
| 4.1 Rechtes Maß für Raum und Zeit .....   | 153 |
| <i>Entschleunigung und Entflechtung · Langsamere Geschwindigkeiten · Kürzere Distanzen · Elektronik statt Verkehr?</i>  |     |
| 4.2 Eine grüne Marktagenda .....  | 169 |
| <i>Kein Grund zur Markteuphorie · Der Markt: Wo soll er gelten und wo nicht? · Markt und Zukunftsfähigkeit · Offene und verdeckte Subventionen · Haftpflicht für Großrisiken · Wettbewerb im Dienste des Klimaschutzes: der Energiesektor · Mit Steuern steuern</i> |     |
| 4.3 Von linearen zu zyklischen Produktionsprozessen .....   | 190 |
| <i>Unterschiedliche Zeitdimensionen von Ökonomie, Ökologie und Gesellschaft · Einstieg in eine zukunftsfähige Wirtschaftsweise · Stoff-Kreisläufe · Umweltmanagement und Wettbewerb · Grüne Unternehmen · Ökologische Produktpolitik</i>                            |     |
| 4.4 Gut leben statt viel haben .....  | 206 |
| <i>Zweideutiger Wertewandel · Grüne Konsumenten · Überdruß am Überfluß · Wohlstand light · Zeitwohlstand statt Güterreichtum · Eleganz der Einfachheit</i>  |     |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| 4.5      | Für eine lernfähige Infrastruktur .....  | 225        |
|          | <i>Für bedarfsgerechte Dienstleistungen · Das Versorgungsunternehmen von morgen und Aufgaben der öffentlichen Hand · Sichere Energieversorgung mit weniger Kraftwerken · Mobil mit weniger Straßen · Wohnen mit weniger Umweltverbrauch</i>  |            |
| 4.6      | Regeneration von Land und Landwirtschaft .....   | 236        |
|          | <i>Von den Städten als „Parasiten“... · ... zur Region als Lebensraum · Von der Monokultur... · ... zurück zur Vielfalt ländlicher Räume · Von der linearen Intensivproduktion ... · ... zu organischen Kreisläufen · Von der Produktion von Nahrungsmitteln ... · ... zur Bereitstellung von gesunden Lebensmitteln</i> |            |
| 4.7      | Stadt als Lebensraum .....   | 252        |
|          | <i>Was eine Stadt braucht und verbraucht · Städtische Eigenart schwindet · Der Weg zur Stadt als lebenswertem Ort</i>  |            |
| 4.8      | Internationale Gerechtigkeit und globale Nachbarschaft .....   | 265        |
|          | <i>Das eigene Haus in Ordnung bringen · Den doppelten Standard aufheben · Mehr Chancengleichheit herstellen · Die Auswirkungen der ökologischen Erneuerung ausgleichen · Kooperation und gegenseitige Beratung suchen · Globale Nachbarschaft – und wie sie entstehen kann</i>   |            |
| <b>5</b> | <b>Übergänge .....</b>   | <b>287</b> |
| 5.1      | Der Wandel in ausgewählten Problemfeldern .....  | 290        |
|          | <i>Energieversorgung .....</i>   | <i>290</i> |
|          | <i>Industrie .....</i>   | <i>298</i> |
|          | <i>Verkehr .....</i>   | <i>305</i> |
|          | <i>Land- und Waldwirtschaft .....</i>  | <i>311</i> |
| 5.2      | Integrierte Strategien .....   | 321        |
|          | <i>Wechselwirkungen .....</i>  | <i>321</i> |
|          | <i>Zukünftige Entwicklungspfade .....</i>  | <i>324</i> |

|   |     |
|---|-----|
| <b>6 Zusammenhänge</b> .....  | 351 |
| 6.1 Soziale Fairneß .....   | 351 |
| <i>Zukunft der Arbeit · Verbilligung der Arbeit – Verteuerung des Naturverbrauchs · Flexible Arbeitszeiten und Arbeitsformen · Zweiter Arbeitsmarkt und negative Einkommenssteuer · Mischung von Erwerbsarbeit und Eigenarbeit · Soziale Sicherung · Die Mehrung des sozialen Kapitals · Umbau der finanziellen sozialen Sicherung</i>                        |     |
| 6.2 Wirtschaftsverträglichkeit .....  | 363 |
| <i>Zukunftsfähigkeit und Wettbewerbsfähigkeit · Der Wettbewerbsdruck muß nicht weiter steigen · Wichtig ist die Innovationskraft, nicht die heutige Wirtschaftsstruktur · Wachstum · Entkopplung · Wachstumsstopp · Krise des marktwirtschaftlichen Systems? · Wettbewerb versus Kooperation? · Trotz allem: Probleme eines Alleingangs</i>                   |     |
| 6.3 Politische Reform .....   | 377 |
| <i>Partizipation · Langzeitorientierung · Vom Sachverstand des Bürgers · Regierungsreform · Politischer Mut · Neue Allianzen · Internationale Institutionen und Subsidiarität · Subsidiarität</i>   |     |
| 6.4 Ausgleich zwischen Norden und Süden .....   | 386 |
| <i>Weltwirtschaftliche Randlage · Ökologische Kosten und soziale Rechte · GATT-Abkommen · Bevölkerungswachstum · Auswirkungen der ökologischen Erneuerung · Welt-handel, Subsistenzwirtschaft und was dazwischen liegt · Möglichkeiten des Chancenausgleichs · Entschuldung · Die EU und die Länder des Südens · Verschärfte Standards · Gemeinsam lernen</i> |     |
| <b>Dank</b> .....   | 429 |
| <b>Nachwort der Herausgeber zur vierten Auflage</b> .....   | 431 |
| <b>Literaturverzeichnis</b> .....   | 437 |
| <b>Index</b> .....  | 461 |