BUND/MISEREOR (Hrsg.)

Zukunftsfähiges Deutschland

Ein Beitrag zu einer
global nachhaltigen Entwicklung

Studie des Wuppertal Instituts
für Klima · Umwelt · Energie GmbH

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	9
1 Einführung	11
2 Maßstäbe	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

3 Bilanzen	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
4 Leitbilder	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 Nahrungsrohstoffen ... · ... 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>	
5	Übergänge	287
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>

6 Zusammenhänge	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 Wettbe- werbsdruck muß nicht weiter steigen · Wichtig ist die Innova- tionskraft, nicht die heutige Wirtschaftsstruktur · Wachstum · Entkopplung · Wachstumsstopp · Krise des marktwirt- schaftlichen 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 · Bevölkerungswachs- tum · Auswirkungen der ökologischen Erneuerung · Welt- handel, Subsistenzwirtschaft und was dazwischen liegt · Mög- lichkeiten des Chancenausgleichs · Entschuldung · Die EU und die Länder des Südens · Verschärfte Standards · Gemeinsam lernen</i>	
Dank	429
Literaturverzeichnis	431