

Inhaltsverzeichnis

A. Einführung	1
B. Zur Struktur ausgewählter Indikatorensysteme	4
I. Zur Klassifikation von Nachhaltigkeitsindikatoren	4
II. Eindimensionale Indikatoren.....	5
1. Ermittlung des nachhaltigen Einkommens: Nettosozialprodukt und Ökosozialprodukt	5
a) Das Nettosozialprodukt als Nachhaltigkeitsindikator.....	5
b) Das Ökosozialprodukt.....	6
2. Saldierung der Bestandsveränderungen: Der Indikator von Pearce und Atkinson	7
III. Mehrdimensionale Indikatoren	10
1. Der Pressure-State-Response-Ansatz der OECD	10
2. Das Konzept für eine Umweltökonomische Gesamtrechnung des Statistischen Bundesamtes.....	11
C. Grundsätzliche Anforderungen an Indikatoren einer nachhaltigen Entwicklung.....	13
IV. Zum Konzept einer nachhaltigen Entwicklung aus ökonomischer Sicht.....	13
1. Wirtschaftsethische Perspektiven	13
2. Dynamische Nachhaltigkeit.....	14
3. Statische Nachhaltigkeit	17
V. Schlußfolgerungen für Indikatorensysteme einer nachhaltigen Entwicklung....	22
1. Kapitaltheoretische Fundierung.....	22
2. Ergänzung physischer durch wertmäßige Indikatoren.....	24
3. Offenheit.....	28
4. Eine allgemeine Nachhaltigkeitsregel.....	30
VI. Kritik ausgewählter Indikatoren	32
1. Kritik eindimensionaler Indikatoren.....	32
a) Vorbemerkungen.....	32
b) Zur Kritik des nachhaltigen Einkommens.....	33
c) Zur Kritik des Indikators von Pearce und Atkinson	36
2. Zur Kritik der mehrdimensionalen Ansätze.....	39
3. Ausblick.....	43

D. Entwicklung von Nachhaltigkeitsindikatoren für ausgewählte Problembereiche	47
VII. Methodologische Vorbemerkungen	47
VIII. Nachhaltigkeitsindikator Siedlungswesen: Ein Grundmodell für den Aspekt des Flächenverbrauches	48
1. Modellspezifikationen	48
2. Konkretisierung der allgemeinen Nachhaltigkeitsregel im Grundmodell	52
IX. Zur Habitatfunktion naturbelassener Fläche: Eine erste Modellerweiterung	59
1. Modellspezifikationen	59
2. Konkretisierung der allgemeinen Nachhaltigkeitsregel in der ersten Modellerweiterung	65
X. Nachhaltige Energienutzung: Eine zweite Modellerweiterung	70
1. Modellspezifikationen	70
2. Konkretisierung der allgemeinen Nachhaltigkeitsregel in der zweiten Modellerweiterung	74
E. Abschließende Bemerkungen	79
Anhang 1: Analyse des Grundmodells des Kap. VIII	81
Anhang 2: Analyse der ersten Modellerweiterung des Kap. IX	86
Anhang 3: Analyse der zweiten Modellerweiterung des Kap. X	90
Literaturverzeichnis	96
Personen- und Sachregister	105