

# Inhaltsverzeichnis

**Abbildungsverzeichnis — XII**

**Tabellenverzeichnis — XIII**

**Boxenverzeichnis — XIV**

- 1 Einführung in das Leitbild nachhaltiger Entwicklung — 1**
  - 1.1 Das Paradigma der nachhaltigen Entwicklung — 3
    - 1.1.1 Historische Vorläufer des Paradigmas nachhaltiger Entwicklung — 3
    - 1.1.2 Darstellung des Paradigmas nachhaltiger Entwicklung — 8
  - 1.2 Die Dominanz der ökologischen Nachhaltigkeit — 13
  - 1.3 Die Durchsetzung der Dreidimensionalität nachhaltiger Entwicklung — 14
  
- 2 Die Beziehung zwischen Wirtschaftswachstum und Umwelt — 17**
  - 2.1 Die Bewertung und Messung von Wirtschaftswachstum — 18
    - 2.1.1 Sozialprodukt: Ursprung und Anspruch — 20
    - 2.1.2 Ausgewählte Umweltindikatoren — 23
    - 2.1.3 Ausgewählte Indikatoren nachhaltiger Entwicklung — 28
    - 2.1.4 Komplementarität der Indikatoren – Eine Neuorientierung — 33
    - 2.1.5 Fazit — 38
  - 2.2 Vom Bruttoinlandsprodukt zum Volkseinkommen: Konsum und Nachhaltigkeit — 40
    - 2.2.1 Das Modell der Konsumentensoveränität — 40
    - 2.2.2 Anforderungen an einen nachhaltigen Konsum — 42
  - 2.3 Die Kontroverse zu den Grenzen von Umwelt und Wirtschaftswachstum — 44
  - 2.4 Empirische Grundlagen zu der Beziehung Wirtschaftswachstum und Umwelt — 48
  
- 3 Umwelt im Rahmen der Neoklassischen Theorie — 60**
  - 3.1 Das Solow-Swan-Modell — 61
    - 3.1.1 Wachstum mit nicht erneuerbaren Ressourcen — 63
      - 3.1.1.1 Eine nicht substituierbare nicht erneuerbare Ressource — 64
      - 3.1.1.2 Eine nicht substituierbare, unzerstörbare Ressource (Boden) und eine substituierbare, nicht erneuerbare Ressource — 66
      - 3.1.1.3 Backstop-Technologie — 67
    - 3.1.2 Berücksichtigung der Umwelt im neoklassischen Wachstumsmodell — 69

- 3.1.3 Berücksichtigung von Umweltverschmutzungen und Umweltschutzausgaben — **71**
- 3.2 Wachstumsmodelle des optimalen Konsums — **73**
- 3.2.1 Berücksichtigung natürlicher Ressourcen — **75**
- 3.2.2 Berücksichtigung von Verschmutzungen — **79**
- 3.3 Kritische Würdigung und Fazit — **85**
  
- 4 Umwelt im Rahmen der endogenen Wachstumstheorie — 88**
- 4.1 Einführung in die endogene Wachstumstheorie — **90**
- 4.2 Das AK-Modell — **91**
- 4.3 Das Uzawa-Lucas-Modell — **94**
- 4.4 Das Romer-Modell — **96**
- 4.5 Humankapitalakkumulation — **102**
- 4.6 Determinanten für die Berücksichtigung der Umweltqualität, der Ressourcen und der Emissionen — **112**
- 4.7 Erkenntnisse der Modelle — **119**
  
- 5 Ökologische Ökonomie — 122**
- 5.1 Grundlagen der Ökologischen Ökonomie — **123**
- 5.2 Kritik der Ökologischen Ökonomie an der Neoklassischen Theorie — **128**
- 5.3 Wirtschaftswachstum in der Ökologischen Ökonomie — **131**
  
- 6 Neuere Ansätze zu der Beziehung von Wachstum und Umwelt — 135**
- 6.1 Die Postwachstumsökonomie — **135**
- 6.2 Das LowGrow-Modell — **137**
- 6.3 Der Degrowth-Ansatz — **139**
- 6.4 Green Growth — **140**
- 6.4.1 Inhaltliche Abgrenzung von Green Growth — **141**
- 6.4.2 Implikationen der Beziehung von Wachstum und Green Growth – Eine modelltheoretische Analyse — **144**
- 6.4.3 Green Growth in Deutschland — **153**
  
- 7 Nachhaltigkeit und Wachstum – Unterschiedliche Begründungszusammenhänge — 157**
- 7.1 Nachhaltigkeit im Kontext der Neoklassik — **157**
- 7.2 Nachhaltigkeit im Kontext der Ökologischen Ökonomie — **161**
- 7.3 Die Überwindung der Kontroverse zwischen Neoklassik und Ökologischer Ökonomie — **162**
- 7.4 Exkurs: Vom qualitativen zum nachhaltigen Wachstum — **165**
- 7.5 Exkurs: Wachstum und soziale Nachhaltigkeit — **171**
- 7.5.1 Leitorientierungen — **172**

7.5.2	Sozialkapital — 173
7.6	Exkurs: Wachstum und Gerechtigkeit — 174
7.7	Zusammenfassung — 176
<b>8</b>	<b>Wirtschaftswachstum und Innovationen — 178</b>
8.1	Innovationen und Nachhaltigkeit — 179
8.1.1	Unterscheidung von Innovationen — 179
8.1.2	Darstellung von Innovationssystemen — 181
8.1.3	Anforderungen an nachhaltige Innovationen — 183
8.1.4	Innovationen ökologischer Nachhaltigkeit — 184
8.2	Innovationen in der neoklassischen Umweltökonomie und der Ökologischen Ökonomie – Der theoretische Kontext — 187
8.2.1	Innovationen in der neoklassischen Umweltökonomie — 187
8.2.2	Innovationen in der Ökologischen Ökonomie — 188
8.3	Innovationen, Wachstum und Nachhaltigkeit — 190
<b>Literaturverzeichnis — 191</b>	
<b>Register — 207</b>	