

# Inhalt

Einleitung der Herausgeber ..... 9

## I. Begründung nachhaltiger Entwicklung

*Utz- Peter Reich*

Gibt es eine Entropie in der Ökonomie? ..... 33

*Peter Hennicke, Kora Kristof, Ulrike Dorner*

Ressourceneffizienz als Motor einer zukunftsähigen Industrie- und Dienstleistungsstrategie ..... 63

*Helge Peukert*

Zukunftsfähiges Deutschland: Eine kritische Bestandsaufnahme ..... 93

*Hans-Ulrich Zabel*

Klimawandel – Herausforderung für Politik, Wirtschaft und Region ..... 123

## II. Wachstum und Innovation

*Rudolf Dujmovits*

Nicht erneuerbare Ressourcen, Grenzen des Wachstums und Fallstricke des technologischen Optimismus ..... 155

*Michael von Hauff, Andrea Jörg*

Innovationen im Kontext nachhaltiger Entwicklung ..... 185

*Thomas Ziesemer*

Wachstum mit importierten Ressourcen: Zur Nachhaltigkeit des Wachstums und der Auslandsverschuldung der Vereinigten Staaten ..... 213

### **III. Finanzwirtschaft und Sozialpolitik**

*Gisela Kubon-Gilke*

- Soziale Nachhaltigkeit und die Interdependenz von Allokation  
und Gerechtigkeit.....235

*Ulrich Steinbach*

- Budgetäre Nachhaltigkeit der Haushalte der Bundesländer –  
theoretische Grundlagen, Messkonzepte, Probleme .....263

*Nicola Seitz, Elena Brosch*

- Soziale Sicherungssysteme im Kontext Nachhaltiger Entwicklung.....289

*Klaus Fischer, Christine Hobelsberger, Klaus J. Zink*

- Nachhaltigkeitsbezogene Governance im Kontext globaler  
Wertschöpfung.....317

### **IV. Regionale Nachhaltigkeit**

*Henning Wilts*

- Nachhaltige Infrastrukturen: Dezentralität als Ziel,  
Sektorabkommen als Strategie.....355

*Robert Holländer*

- Flächen-Ökoeffizienz – Ein Verfahren zur Entscheidungs-  
unterstützung bei Flächennutzungsoptionen und  
Standortentscheidungen .....379

*Nina V. Michaelis*

- Bioenergie in Brasilien – Ein Vorbild für nachhaltige  
Entwicklung? .....407

*Andreja Benković*

- Das Konzept der Nachhaltigkeit in Dienstleistungssektoren:  
Einige europäische Einblicke.....429
-

*Juan Felipe Mejia*

- Nachhaltiger Tourismus in Kolumbien: eine von mehreren  
Alternativen zur Förderung der Volkswirtschaft .....461

**V. Demografische Entwicklung, Nachhaltigkeitsindikatoren  
und Bildung**

- Tobias Kronenberg, Stephan Kühnertopf, Thusnelda Tivig*  
Die Effekte von regionalen demografischen Trends auf die  
ökologische Dimension der Nachhaltigkeit .....493

- Christian Lutz, Kirsten Wiebe*  
Identifikation und Analyse von Interdependenzen zwischen  
Nachhaltigkeitsindikatoren anhand des GINFORS Modells .....525

- Gerd Michelsen*  
Innovationen in der Hochschule: Nachhaltige Entwicklung und  
universitäre Bildung .....557

- Maik Adomßent*  
Von Exzellenz-Leuchttürmen, Glühwürmchen und anderweitig  
Erleuchteten .....571

- Autorenverzeichnis .....599