

Utz-Peter Reich, Carsten Stahmer (Hg.)

# Input-Output-Rechnung: Energiemodelle und Methoden der Preisbereinigung

WiTe

Technische Hochschule Darmstadt  
Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften  
Quantitative Wirtschaftspolitik

Campus Verlag  
Frankfurt/New York

P 539

4

## I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Seite

### Vorwort

1

Jörg Beutel und Heinz Mürdter

### Analyse der deutschen Energiewirtschaft - Eine Auswertung der Energiebilanzen und Input-Output-Tabellen für die Bundesrepublik Deutschland

Einleitung	5
Gesamtwirtschaftliche Darstellung von Energieströmen	9
Input-Output-Tabellen der Energieströme	9
Energiebilanzen	14
Input-Output-Tabellen der Energiewirtschaft	21
Empirische Ergebnisse für die Bundesrepublik Deutschland 1960 - 1979	24
Lineare Programmierungsmodelle und Input-Output- Analyse der Energieströme	41
Empirische Anwendung des Optimierungsansatzes - Die Auswahl effizienter Produktionsaktivitäten für die Energiewirtschaft der Bundesrepublik Deutschland in den Jahren 1962 - 1974	50

### Carsten Stahmer

### Direkter und indirekter Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung

Vorbemerkung	71
Ausgangsdaten für die Modellrechnung	73

Modell für die Berechnung des Energiegehalts der Güter der letzten Verwendung	79
Direkte intermediäre letzte Verwendung von Energie	79
Zuordnung der Energieverwendung zu den Gütern der letzten Verwendung	85
Maße für den Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung	93
Zur Input-Output-Analyse mit Energie-Input-Output-Tabellen	97
Ergebnisse der Modellrechnungen für das Jahr 1975	99

Werner Neubauer

Über Typen gesamtwirtschaftlicher Verflechtungsdarstellungen und ihnen adäquate Deflationierungsmethoden

Elemente einer Typologie von Verflechtungsdarstellungen	115
Produktionsverflechtung versus Marktverflechtung	117
Analytische Aspekte: Mengenanalyse produktionstechnischer Strukturen versus Wertanalyse von Kosten und Erträgen	120
Zur Deflationierung in Verflechtungsdarstellungen	126
Methodische Vorbemerkung zur Deflationierung	126
Deflationierung in Verflechtungsdarstellungen	133
Schlußfolgerungen	143

Ulrich Meyer

Doppel-Deflationierung versus Realwert-Deflationierung -  
Eine vergleichende Gegenüberstellung

Einleitung	147
Vorbemerkung zu den Erkenntniszielen der Deflationierung	148
Der Input-Output-theoretische Analyse-Rahmen	151
Die Methode der Realwert-Deflationierung	153
Die Methode der doppelten Deflationierung	156
Vergleich der Wertschöpfung zu konstanten Preisen mit dem Realwert der Wertschöpfung	163
Realwert der Wertschöpfung und Wertschöpfung zu konstanten Preisen in einer offenen Volkswirtschaft	172
Zusammenfassung	177

Hans-Hagen Härtel

Deflationierung der Bruttowertschöpfung

Doppelte Fragestellung .	179
Wertorientierte Deflationierung	181
Mengenorientierte Deflationierung	183

Utz-Peter Reich

Moderne Deflationierungsmethoden und klassische  
Werttheorie

Preistheorie und Deflationierung	195
Die Messung des realen Nettoprodukts	198
Die Messung des Geldwerts	208
Die schematische Dreifaltigkeit des Preisbegriffs	219