

Inhaltsverzeichnis

1.) Einleitung	1
2.) Zur wirtschaftlichen Situation des Stadtstaates	5
2.1.) Die sektorale Struktur	5
2.2.) Der Außenhandel.....	7
2.3.) Die Bedeutung der elektrischen Energie	9
2.4.) Zusammenfassung und Schlußfolgerung.....	11
3.) Definition und Messung von Wohlstand	13
3.1.) Wohlstand versus Wohlfahrt	13
3.2.) Variationsmaße und Ausgabenfunktion	16
3.3.) Operationalisierung der Variationsmaße	23
3.4.) Zusammenfassung und Schlußfolgerung.....	26
4.) Das allgemeine Gleichgewichtsmodell	27
4.1.) Güter, Konsumenten und Produzenten	27
4.2.) Überschußnachfrage und Gleichgewichtspreisvektor	29
4.3.) Voraussetzungen für die empirische Anwendung	32
5.) Ein Zwei - Sektoren - Gleichgewichtsmodell für Singapur (Basismodell)	37
5.1.) Die Datenbasis	37
5.2.) Güterraum und gesamtwirtschaftliche Anfangsausstattung	41
5.3.) Das gesamtwirtschaftliche Angebot	45
5.3.1.) Hypothesen zur Beschreibung der Technologie	45
5.3.2.) Empirischer Befund des Elektrizitätssektor	48
5.3.3.) Empirischer Befund der Sonstigen Produktion	55
5.3.4.) Angebotspreise und Inputnachfrage im Gleichge- wichtsmodell	58
5.4.) Die gesamtwirtschaftliche Nachfrage	66
5.4.1.) Außenbeitrag und nationales Budget	67
5.4.2.) Die Nachfrage der privaten Haushalte	69
5.4.3.) Staatskonsum, Investitionen und Exporte	72
5.5.) Das Gleichgewichtsmodell für Singapur.....	74
6.) Simulationen	83
6.1.) Simulation ohne Stromverbund	83

6.2.) Simulation des Stromverbundes	93
6.2.1.) Modellierung eines fiktiven Verbundes	93
6.2.1.1.) Die Nachfrage nach Verbundenergie	95
6.2.1.2.) Das Angebot an Verbundenergie	98
6.2.1.3.) Erweiterung des Basismodells	100
6.2.2.) Basis- und Verbundgleichgewicht im Vergleich	102
6.3.) Wohlfandseffekte des Stromverbundes	107
7.) Résumé	111
8.) Anhang	115
8.1.) Abkürzungen	115
8.2.) Literaturverzeichnis	115
8.3.) Dokumentation des APL2 Programms	121
8.4.) Simulationsergebnisse (Abkürzungen)	134
8.5.) Simulationsergebnisse für 1973	135
8.5.1.) Basismodell	135
8.5.2.) Modell mit Stromverbund	136
8.6.) Simulationsergebnisse für 1974	139
8.6.1.) Basismodell	139
8.6.2.) Modell mit Stromverbund	140
8.7.) Simulationsergebnisse für 1975	143
8.7.1.) Basismodell	143
8.7.2.) Modell mit Stromverbund	144
8.8.) Simulationsergebnisse für 1976	147
8.8.1.) Basismodell	147
8.8.2.) Modell mit Stromverbund	148
8.9.) Simulationsergebnisse für 1977	151
8.9.1.) Basismodell	151
8.9.2.) Modell mit Stromverbund	152
8.10.) Simulationsergebnisse für 1978	155
8.10.1.) Basismodell	155
8.10.2.) Modell mit Stromverbund	156
8.11.) Simulationsergebnisse für 1979	159
8.11.1.) Basismodell	159
8.11.2.) Modell mit Stromverbund	160
8.12.) Simulationsergebnisse für 1980	163
8.12.1.) Basismodell	163

8.12.2.) Modell mit Stromverbund	164
8.13.) Simulationsergebnisse für 1981	167
8.13.1.) Basismodell	167
8.13.2.) Modell mit Stromverbund	168
8.14.) Simulationsergebnisse für 1982	171
8.14.1.) Basismodell	171
8.14.2.) Modell mit Stromverbund	172
8.15.) Simulationsergebnisse für 1983	175
8.15.1.) Basismodell	175
8.15.2.) Modell mit Stromverbund	176
8.16.) Simulationsergebnisse für 1984	179
8.16.1.) Basismodell	179
8.16.2.) Modell mit Stromverbund	180
8.17.) Simulationsergebnisse für 1985	183
8.17.1.) Basismodell	183
8.17.2.) Modell mit Stromverbund	184
8.18.) Input - Output - Tabellen 1973 - 1985	187
8.18.1.) Nominale Input-Output-Tabellen	187
8.18.2.) Reale Input-Output-Tabellen 1973 - 1985	198
8.19.) Übersicht über die verwendeten Variablennamen	208
8.19.1.) Kurzbeschreibung der Zeitreihen	208
8.19.2.) Variablen des Gleichgewichtsmodells	215
8.20.) Abbildungen	219