

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	15
<i>Teil I: Die Problemsprache</i>	21
1. Grundbegriffe	23
1.1. Die Sprache	23
1.2. Das System: Allgemeine Definition	24
1.3. Eingrenzung des Systems – Relativ isoliertes System	28
1.4. Allgemeine Systemcharakteristika	36
1.5. Systemhierarchie	41
1.6. Klassifikation von Systemen	45
1.7. Systemklassifikation, Information, Regelung, Steuerung	48
2. Das ökonomische System	61
2.1. Methodologische Bemerkungen	61
2.2. Die Ökonomie: Grundbegriff	65
2.3. Die Ökonomie als Teil des gesellschaftlichen Systems	69
2.4. Eingrenzung der Ökonomie: Konkretisierung ihres äußeren Kriteriums	79
2.5. Die Ökonomie als Teil des Ressourcensystems	84

2.6.	Die Ökonomie als relativ isoliertes System	92
2.7.	Das globale ökonomische Kriterium	100
2.8.	Stimuli für die Entwicklung des ökonomischen Systems und Konkretisierung der Voraussetzungen für seine Analyse	109
3.	Regelungssysteme in der Ökonomie	115
3.1.	Ein allgemeines Schema für Regelungssysteme in der Ökonomie ..	115
3.2.	Der Charakter des Informationsprozesses in der ökonomischen Regelung	122
3.3.	Die ökonomische Homöostase	125
3.4.	Die Kriterien der ökonomischen Regelung	132
3.5.	Ökonomischer Genotyp und Systemadaption	136
4.	Die ökonomische Planung	143
4.1.	Planung und Leitung	143
4.2.	Die Aufgabe und der Plan	147
4.3.	Kriterien der Planung	154
4.4.	Das Prinzip der äußeren Ergänzung und die Modellierung der Planungsprozesse	158
4.5.	Modelle von Objekten und Modelle von Prozessen der Planung ...	163
	<i>Teil II: Der Planungsvorgang</i>	169
5.	Das prinzipielle Schema des Planungsvorganges	171
5.1.	Der funktionelle Block	171
5.2.	Der Planungsvorgang und die Umwelt	173
5.3.	Die Elemente des Planungsvorganges und ihre Wechselwirkungen	179
5.4.	Der Charakter der Planungsverfahren	182
6.	Datenerfassung und Aufbereitung	191
6.1.	Informationssuche	191
6.2.	Beobachtung (Überwachung) und Analyse	199
6.3.	Filter	207

7.	Der Prozeß der Entscheidungsfindung	213
7.1.	Entscheidungen und Erarbeitung von Varianten	213
7.2.	Zur Klassifizierung ökonomischer Aufgaben und Modelle	221
7.3.	Prognose	232
7.4.	Bildung von Kriterien – Präferenz	236
8.	Komplizierte Entscheidungen (Aufgabenstellung und Methoden)	243
8.1.	Aufgabenstellung	243
8.2.	Fällung einer komplizierten Entscheidung bei vorgegebener Nutzenfunktion der Varianten für jedes Merkmal	249
8.3.	Fällung komplizierter Entscheidungen bei qualitativer Ordnung der Varianten nach jedem Merkmal	257
	<i>Teil III: Informationsströme der Planung</i>	261
9.	Informationsübertragungskanäle in Systemen der ökonomischen Planung	263
9.1.	Informationsübertragung im Planungssystem	263
9.2.	Charakteristik der Übertragungskanäle der Planungsinformation	267
9.3.	Beschreibung der Informationskanäle in Planungssystemen	276
10.	Mitteilungen in ökonomischen Planungssystemen	281
10.1.	Aspekte bei der Betrachtung von Informationsflüssen	281
10.2.	Über den Nutzen der Information	286
10.3.	Klassifizierung der Mitteilungen in ökonomischen Informationssystemen	293
11.	Die ökonomische Planung als Kommunikationsnetz	323
11.1.	Strukturanalyse von Kommunikationsnetzen der Planung	323
11.2.	Semiotische Analyse der Kommunikationsnetze der Planung	332
11.3.	Einige Abhängigkeiten in Kommunikationsnetzen der ökonomischen Planung	338

<i>Teil IV: Die ökonomische Planung als kompliziertes System</i>		343
12.	Analyse und Synthese ökonomischer Planungssysteme	345
12.1.	Zusammenfassung von Betrachtungsaspekten isolierter ökonomischer Planungssysteme	345
12.2.	Die ökonomische Planung als Teilsystem der Leitung	350
12.3.	Bewertungskriterien für Planungssysteme	355
12.4.	Kennzeichen des Wirkungsmechanismus von Planungssystemen ..	359
13.	Logik und Technologie der Volkswirtschaftsplanung	365
13.1.	Grundriß der Technologie der Volkswirtschaftsplanung	365
13.2.	Ziele und Ressourcen	369
13.3.	Die Vervollkommnung der Technologie der Volkswirtschaftsplanung	375
14.	Die Schaffung automatisierter Leitungssysteme in der Wirtschaft	389
14.1.	Die Etappen zur Schaffung automatisierter Leitungssysteme (ASL)	389
14.2.	Wege zur Schaffung automatisierter Leitungssysteme	400
14.3.	Das automatisierte System zur Leitung der Volkswirtschaft (ASLV)	406
15.	Schlußwort	415
16.	Literaturverzeichnis	431
17.	Verzeichnis der Abkürzungen	445