

## Inhaltsverzeichnis

1.	Der Prozeß der Zielfindung und Zielauswahl . . . . .	1
1.1.	Die Vielfalt der Ziele bei ökonomischen Problemen . . . . .	1
1.2.	Die Unterscheidung zwischen Zielen und Mitteln . . . . .	3
1.3.	Die Bedeutung der Zielanalyse für die Erkennung und Beurteilung der Ziele . . . . .	5
1.4.	Veranschaulichung des Prozesses der Zielauswahl . . . . .	8
1.5.	Die Ausnutzung der Kenntnisse über die Zielauswahl bei der Interpretation der Modellösung . . . . .	10
2.	Der Begriff der Optimalität bei Aufgaben mit mehreren Zielen . . . . .	13
2.1.	Die allgemeine Aufgabe der linearen Vektoroptimierung . . . . .	13
2.2.	Indifferente Optimierungsaufgaben . . . . .	16
2.3.	Das zulässige Zielgebiet . . . . .	20
2.4.	Der Begriff des Vektoroptimums . . . . .	23
2.5.	Vektoroptimum und parametrische Optimierung . . . . .	24
2.6.	Einige Aussagen über parametrische Optimierungsaufgaben . . . . .	26
2.7.	Numerische Bestimmung der vektoroptimalen Kompromißmenge . . . . .	29
2.8.	Das praktische Zielgebiet . . . . .	39
2.9.	Die Kompromißtheorie des praktischen Zielgebietes . . . . .	42
2.10.	Auswahl eines optimalen Kompromisses . . . . .	45
3.	Mathematische Beschreibung der repräsentativen Optimierungsaufgabe . . . . .	50
3.1.	Die Formulierung der repräsentativen Optimierungsaufgabe im Ergebnis des Modellierungsprozesses . . . . .	50
3.2.	Mathematische Formulierung der repräsentativen Optimierungsaufgabe . . . . .	52
3.3.	Unlösbarkeit der repräsentativen Optimierungsaufgabe . . . . .	55
4.	Bewertungsmethoden . . . . .	60
4.1.	Berechnung der optimalen Entscheidungstabelle . . . . .	61
4.2.	Die Rangfolgenmethode . . . . .	68
4.3.	Hauptzielfunktionsmethoden . . . . .	69
4.4.	Die Methode der Niveauerreichung . . . . .	74
4.5.	Die Konzessionsmethode . . . . .	75
5.	Ersatzzielfunktionen. . . . .	81
5.1.	Allgemeine Beschreibung des Vorgehens der Lösungsverfahren . . . . .	81
5.2.	Addition der Einzelziele . . . . .	82

5.3.	Gewichtete Addition der Einzelziele . . . . .	83
5.4.	Quotientenbildung . . . . .	85
6.	Spieltheoretische Lösungsgedanken . . . . .	87
6.1.	Die theoretischen Grundlagen des Verfahrens von JÜTTLER . . . . .	87
6.2.	Der numerische Lösungsweg des Verfahrens von JÜTTLER . . . . .	91
6.3.	Das Verfahren von KÖRTH . . . . .	96
6.4.	Spieltheoretische Optimalität . . . . .	98
	Literaturverzeichnis . . . . .	100
	Sachverzeichnis . . . . .	102