

INHALTSVERZEICHNIS

1. KAPITEL

MATHEMATISCHE PROGRAMMIERUNG IN DER ÖKONOMIE

1.1.	Einführung	1
1.2.	Lineare und nichtlineare Programmierung vom Standpunkt der ökonomischen Interpretation	2

2. KAPITEL

DIE GEOMETRISCHE PROGRAMMIERUNG

2.1.	Lagerhaltungsproblem	10
2.2.	Die geometrische Programmierung ohne Nebenbedingungen	16
2.3.	Ein Problem aus der Produktionstheorie	20
2.4.	Die geometrische Programmierung mit Nebenbedingungen	32
2.5.	Verallgemeinerte Probleme der geometri- schen Programmierung	40
2.6.	Die Algorithmen der geometrischen Programmierung	44

3. KAPITEL

INPUT-OUTPUT MODELLE MIT SUBSTITUIERBAREN PRIMÄREN FAKTOREN

3.1.	Substitution in Input-Output Modellen	46
3.2.	Ein offenes Input-Output Modell mit kontinu- ierlich substituierbaren primären Faktoren	50

4. KAPITEL

ÖKONOMISCHE INTERPRETATION DER DUALITÄT IN DEN MODELLEN DER GEOMETRISCHEN PROGRAMMIERUNG

4.1. Ökonomische Interpretation der dualen Variablen als Elastizitätskoeffizienten	65
4.2. Das duale Modell zum Input-Output Modell mit kontinuierlich substituierbaren primären Faktoren	71
ANHANG	83
LITERATUR	94