MATHEMATICAL SYSTEMS IN ECONOMICS 32

Geometrische Programmierung und ökonomische Analyse

Mikuláš Luptáčik

Institut für Unternehmensforschung
Technische Universität Wien

Argentinierstraße 8, A-1040 Wien

VERLAG ANTON HAIN · MEISENHEIM AM GLAN

INHALTSVERZEICHNIS

1. KAPITEL

MATHEMATISCHE PROGRAMMIERUNG IN DER ÖKONOMIE

2. KAPITEL

DIE GEOMETRISCHE PROGRAMMIERUNG

3. KAPITEL

INPUT-OUTPUT MODELLE MIT SUBSTITUIERBAREN PRIMÄREN FAKTOREN

4. KAPITEL

ÖKONOMISCHE INTERPRETATION DER DUALITÄT IN DEN MODELLEN DER GEOMETRISCHEN PROGRAMMIERUNG

NOTATION und ABKÜRZUNGEN

$\underline{A}$	=	eine Matrix
$\underline{a}$	=	ein Vektor
$\underline{a}^o$	=	der Vektor der optimalen Lösungen
a_{ij}	=	das ij-te Element der Matrix $\underline{A}$
a_i	=	die i-te Komponente des Vektors $\underline{a}$
min	=	minimiere
max	=	maximiere