

Um eine Einheit x_1 (Output) zu produzieren
wird benötigt:

$$a_{21} x_2$$

$$a_{31} x_3$$

$$\vdots$$

$$a_{n1} x_n$$

[$a_{11} x_1$ Eigenverbrauch]

a_{ij} von i
an j

Bedarf an x_1 -Einheiten sei b_1 (Endverbrauch,
netto)

? benötigte Bruttoproduktion

dazu muß man offensichtlich alle anderen Produkte
($x_2 \dots x_n$) und alle anderen Endverbräuche
($b_2 \dots b_n$) auch berücksichtigen!

Bsp.

$n=2$

$$x_1 = b_1 + a_{11} x_1 + a_{12} x_2$$

$$x_2 = b_2 + a_{21} x_1 + a_{22} x_2$$

Vorleistungen

Fließgleichgewichtsmodell

alle Größen x_i, b_i bezogen auf einen Zeitraum

Volkswirtschaft: typisch 1 Jahr

Unternehmen: Quartal, Monat, Woche, Tag, ...

Zusatzproblem Lagerhaltung