

Bezeichnungen:

x_{ij} ... Menge, die A_i an A_j liefert ($i, j = 1, 2, 3$)

y_i ... Menge, die A_i an E liefert ($i = 1, 2, 3$)

x_i ... Gesamtproduktionsmenge von A_i ($i = 1, 2, 3$)

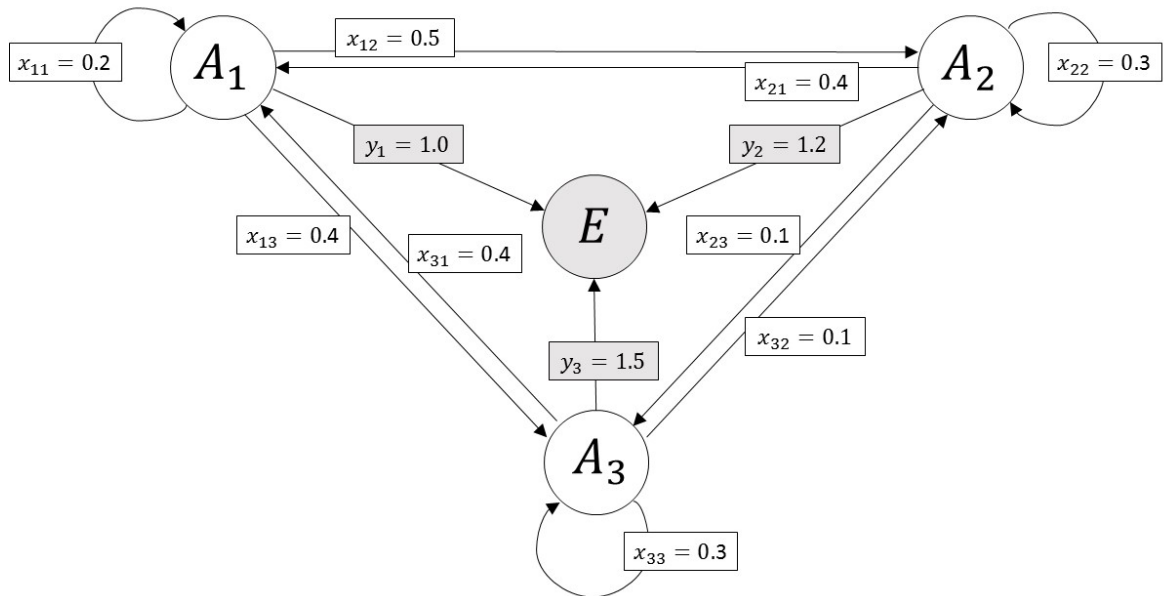
also $x_1 = x_{11} + x_{12} + x_{13} + y_1$

$$x_2 = x_{21} + x_{22} + x_{23} + y_2$$

$$x_3 = x_{31} + x_{32} + x_{33} + y_3$$

Die Informationen im Gozinto-Graphen können ebenso in einer Tabelle dargestellt werden:

Lieferung	an A_1	an A_2	an A_3	an E	Σ
von A_1	x_{11}	x_{12}	x_{13}	y_1	x_1
von A_2	x_{21}	x_{22}	x_{23}	y_2	x_2
von A_3	x_{31}	x_{32}	x_{33}	y_3	x_3



Lieferung	an A_1	an A_2	an A_3	an E	Σ
von A_1	0.2	0.5	0.4	1.0	2.1
von A_2	0.4	0.3	0.1	1.2	2.0
von A_3	0.4	0.1	0.3	1.5	2.3

Fragestellung: Gegeben obige Verflechtungsstruktur, welche Gesamtproduktionen x_1, x_2, x_3 müssen erbracht werden, um eine Nachfrage y_1, y_2, y_3 abzudecken?