

Symbolverzeichnis

Indizes

i	Intensität, Arbeitsgeschwindigkeit; $i \in \{1, 2, \dots, I\}$
j	Potentialfaktortyp; $j \in \{1, 2, \dots, J\}$
l	Rohstoff, Teil; $l \in \{1, 2, \dots, L\}$
m	Zwischenprodukt; $m \in \{L + 1, L + 2, \dots, L + M\}$; m^* analog
n	Endprodukt; $n \in \{L + M + 1, L + M + 2, \dots, L + M + N\}$; Produkt ohne Netzwerkbezug; $n \in \{N^* + 1, N^* + 2, \dots, N^* + N\}$ → nur im Abschnitt 4.3.2
n^*	Produkt mit Netzwerkbezug; $n^* \in \{1, 2, \dots, N^*\}$
o	Investitions- oder Finanzierungsobjekt; $o \in \{1, 2, \dots, O\}$
t	Periode; $t \in \{1, 2, \dots, T\}$ Zeitpunkt; $t \in \{0, 1, 2, \dots, T\}$ → nur im Abschnitt 4.2.2.4
t^*	Periode der Beschaffung eines Potentialfaktors; $t^* \in \{-T^*, -T^* + 1, \dots, 0, 1, 2, \dots, T\}$ → im Abschnitt 4.2.2.3; Zeitpunkt der Beschaffung eines Potentialfaktors; $t^* \in \{-T^*, -T^* + 1, \dots, 0, 1, 2, \dots, T - 1\}$ → im Abschnitt 4.2.2.4
t^+	Zeitpunkt der Veräußerung eines Potentialfaktors; $t^+ \in \{0, 1, 2, \dots, T\}$ und $t^+ > t^*$
u	Partner-/Kooperations-/Netzwerkunternehmen; $u \in \{1, 2, \dots, U\}$
γ	Absatzintervall; $\gamma \in \Gamma = \{1, 2, \dots, \hat{\gamma}\}$
δ	Absatzintervall; $\delta \in \Delta = \{1, 2, \dots, \hat{\delta}\}$
θ	Beschaffungsintervall; $\theta \in \Theta = \{1, 2, \dots, \hat{\theta}\}$
λ	Rabattklasse; $\lambda \in \Lambda = \{1, 2, \dots, \hat{\lambda}\}$

Konstante

a	variable Auszahlung pro hergestellte Mengeneinheit
a^B	variable Auszahlung pro beschaffte/fremdbezogene Mengeneinheit (Preis)
a^L	variable Auszahlung pro gelagerte Mengeneinheit und Periode
a^P	produktionsprozeßbedingte variable Auszahlung pro hergestellte Mengeneinheit
A	Auszahlung
A^A	Anschaffungsauszahlung für einen Potentialfaktor
A^{AP}	sprungfixe absatzpolitisch bedingte Auszahlungen

AB	Auszahlung pro Beschaffungs-/Fremdbezugsvorgang
ABP	sprungfixe beschaffungspolitisch bedingte Auszahlungen
AP	fixe Auszahlung für die Betriebsbereitschaft eines Potentialfaktors
AR	Auszahlung pro Rüstvorgang
BSI	Budget für Sachinvestitionen
e	variable Einzahlung pro verkaufte Mengeneinheit (Preis)
E	Einzahlung
EL	aus der Liquidation eines Potentialfaktors resultierende Einzahlung
Kap ^L	Lagerkapazität
Kap ^P	Produktionskapazität
Kap ^{P res}	für das Netzwerk reservierte Potentialfaktorkapazität
LK	Lagerkoeffizient
N	Durchführungsobergrenze eines Investitions- oder Finanzierungsobjekts
PK ^P	potentialfaktorspezifischer Produktionskoeffizient
PK ^R	repetierfaktorspezifischer Produktionskoeffizient
PK ^Z	zwischenproduktspezifischer Produktionskoeffizient
RZ	Rüstzeit
$\bar{x}$	für das Netzwerk zu erzeugende Produktionsmenge
X ^A	Absatzobergrenze; Absatzunter- oder -obergrenze eines Intervalls bzw. Absatzintervallbreite → im Abschnitt 4.2.2.1
X ^B	Beschaffungs-/Fremdbezugsobergrenze; Beschaffungs-/Fremdbezugsunter- oder -obergrenze eines Intervalls bzw. Beschaffungs-/Fremdbezugsintervallbreite → im Abschnitt 4.2.2.2
X ^{B res}	für das Netzwerk reservierte Repetierfaktormenge
X ^L	Lagerbestand am Ende des vorhergehenden Planungszeitraums
Y	Obergrenze beschaffbarer Potentialfaktoren in $t^* \geq 1$; Potentialfaktorbestand am Ende des vorhergehenden Planungszeitraums
Z	hinreichend große Zahl

Variable

AA	gesamte Anschaffungsauszahlungen
AAP	gesamte absatzpolitisch bedingte Auszahlungen
ABF	gesamte fixe Auszahlungen für die Beschaffung und den Fremdbezug
ABP	gesamte beschaffungspolitisch bedingte Auszahlungen
ABV	gesamte variable Auszahlungen für die Beschaffung und den Fremdbezug

AL	gesamte lagerbedingte Auszahlungen
APF	gesamte fixe Auszahlungen für die Betriebsbereitschaft
APV	gesamte produktionsprozeßbedingte variable Auszahlungen
AR	gesamte umrüstungsbedingte Auszahlungen
AZÜ	gesamter Auszahlungsüberschuß
DB ^u	unternehmensspezifischer Deckungsbeitrag
DB ^ü	unternehmensübergreifender Deckungsbeitrag
EL	gesamte Liquidationserlöse
EU	gesamte Umsatzerlöse
EV	Endvermögen
G	Gewinn
n	Umfang eines Investitions- oder Finanzierungsobjekts
u	Schaltvariable für verschiedene Zwecke
u ^{AP}	Schaltvariable zur Aktivierung absatzpolitisch bedingter Auszahlungen
u ^B	Schaltvariable zur Aktivierung von Auszahlungen pro Beschaffungs-/Fremdbezugsvorgang
u ^{BP}	Schaltvariable zur Aktivierung beschaffungspolitisch bedingter Auszahlungen
u ^P	Schaltvariable zur Aktivierung von Auszahlungen für die Betriebsbereitschaft
u ^R	Schaltvariable zur Aktivierung umrüstungsbedingter Auszahlungen/Zeitbedarfe
V	Vermögen
x	Produktions- und Absatzmenge
x ^A	Absatzmenge
x ^B	Beschaffungs-/Fremdbezugsmenge
x ^L	Lagerbestand am Ende einer Periode
x ^P	Produktionsmenge
y	Anzahl zu beschaffender Potentialfaktoren → im Abschnitt 4.2.2.3; binäre Investitionsvariable (y = 1 bei Beschaffung eines Potentialfaktors) → im Abschnitt 4.2.2.4
z	binäre Devestitionsvariable (z = 1 bei Veräußerung eines Potentialfaktors)