

Druckfehlerkorrektur zu Günther/Tempelmeier, Supply Chain Analytics, 13. Auflage, Books on Demand 2020

⇒ S. 71, Gleichung (C.3)

Füge vor die Vierfachsumme ein Gleichheitszeichen ein:






$$\text{Minimiere } Z = \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^I m_{ij} \cdot c_{ij} = \sum_{i=1}^I \sum_{\substack{j=1 \\ j \neq i}}^I \sum_{k=1}^J \sum_{\substack{l=1 \\ l \neq k}}^J m_{ij} \cdot c \cdot d_{kl} \cdot u_{ik} \cdot u_{jl}$$

⇒ S. 178, Tabelle D.16

Die Tabelle sollte wie folgt aussehen:

Tabelle.D16

Bedarfsrechnung nach dem Dispositionsstufenverfahren

$u = 0$	 Endprodukt P1 (Hauptproduktionsprogramm)										
	Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bedarf für die Auflösung		240			330		250		310	
$u = 1$	 Einzelteil E1 ($a_{E1,P1} = 1; z_{E1} = 3$)										
	Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Sekundärbedarf		240			330		250		310	
	Primärbedarf				10		10			10	
	Bruttobedarf		240		10	330	10	250		320	
	Lagerbestand	700	700	460	460	450	120	110			
	Nettobedarf							140		320	
	Bedarf für die Auflösung				140		320				
	 Baugruppe B1 ($a_{B1,P1} = 4; z_{B1} = 1$)										
	Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Sekundärbedarf		960			1320		1000		1240	
	Primärbedarf										
	Bruttobedarf		960			1320		1000		1240	
	Lagerbestand	990	990	30	30	30					
	Nettobedarf					1290		1000		1240	
	Bedarf für die Auflösung				1290		1000		1240		
$u = 2$	 Einzelteil E3 ($a_{E3,B1} = 2; z_{E3} = 2$)										
	Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Sekundärbedarf				2580		2000		2480		
	Primärbedarf		100		420				600		
	Bruttobedarf		100		3000		2000		3080		
	Lagerbestand	500	500	400	400						
	Nettobedarf				2600		2000		3080		
	Bedarf für die Auflösung		2600		2000		3080				
	 Einzelteil E2 ($a_{E2,B1} = 1; a_{E2,P1} = 2; z_{E2} = 1$)										
	Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Sekundärbedarf P1		480			660		500		620	
	Sekundärbedarf B1				1290		1000		1240		
	Σ Sekundärbedarf		480		1290	660	1000	500	1240	620	
	Lagerbestand	900	900	420	420						
	Nettobedarf				870	660	1000	500	1240	620	
	Bedarf für die Auflösung			870	660	1000	500	1240	620		