

Musteraufgabe Betriebswirtschaft

Thema:	Deckungsbeitragsrechnung	Punkte:	15
---------------	---------------------------------	----------------	-----------

Aufgabentext:

Ein Fertigungsbetrieb der Sch-AG produziert drei verschiedene Produkte auf einer Spezialmaschine. Die Maschine kann im Monat 550 Stunden genutzt werden. Es sind weiterhin folgende Daten gegeben:

	A	B	C
Erlöse pro Stück	80 €	65 €	120 €
Variable Stückkosten	60 €	20 €	60 €
Maximale Absatzmenge pro Monat	100 Stück	400 Stück	200 Stück
Erforderliche Maschinenbearbeitungszeit	0,5 Std.	0,75 Std.	1,2 Std.

- 1.1. Planen Sie das optimale Produktionsprogramm! **(5 P.)**
- 1.2. Berechnen Sie den Gesamtdeckungsbeitrag des optimalen Produktionsprogramms! **(5 P.)**
- 1.3. Ermitteln Sie den Gewinn/Verlust, wenn 25.000 € Fixkosten auftreten. **(5 P.)**

Lösung:

1.1)

	A	B	C
db	20 €	45 €	60 €
relativer db	40 €	60 €	50 €

Rangfolge

3

1

2

Produktionsprogramm

1.	400 B	a`	0,75 Stunden	=	300 Stunden	
2.	200 C	a`	1,20 Stunden	=	240 Stunden	
3.	20 A	a`	0,50 Stunden	=	<u>10 Stunden</u>	
					550 Stunden	(5 P)

1.2)

Gesamtdeckungsbeitrag

400 * 45 =	18.000 EUR	
200 * 60 =	12.000 EUR	
20 * 20 =	<u>400 EUR</u>	
	30.400 EUR	(5 P)

1.3)

Gewinnermittlung

30.400	DB	
- 25.000	Kf	
<u>5.400</u>	G	(5 P)