

### III-94

Im Unternehmen Holz in Miesbach fielen in einem Quartal Gemeinkosten in Höhe von 150.000,00 € an. Der Betrieb hat eine maximale Kapazität von 15 000 Stück. Pro Stück fallen 16,00 € variable Kosten an. Bearbeiten Sie folgende Aufgaben:

1. Wie hoch sind die Selbstkosten je Stück bei voller Ausnutzung der Fertigungskapazität?
2. Welchen Gewinn erzielt die Firma Holz in diesem Quartal bei voller Kapazitätsauslastung insgesamt, wenn alle produzierten Einheiten zu einem Stückpreis von 30,00 € abgesetzt werden?
3. Wie hoch wären bei einer Kapazitätsauslastung von 80 % die Selbstkosten und der Gewinn je Stück?
4. Vorübergehend ist mit deutlichen Absatzproblemen zu rechnen. Die Betriebsleitung will in dieser Zeit trotzdem den Verkaufspreis halten, aber auf einen Gewinn verzichten. Welche Stückzahl muss mindestens produziert und abgesetzt werden, um dieses Ziel zu erreichen?

1.	VK	16,00 €
	+ FK = (150.000,00 € : 15 000)	10,00 €
	<b>Selbstkosten/Stück =</b>	<b>26,00 €</b>

2.	<b>DB-Rechnung</b>	
	Nettoverkaufspreis (NVP) je Stück	30,00 €
	variable Kosten (VK) je Stück	16,00 €
	Produktion ( $\triangle$ Absatz) in Stück	15 000 000
	fixe Kosten (FK)	150.000,00 €
	Nettoverkaufserlöse (NVE)/Stück	30,00 €
	- variable Kosten (VK)/Stück	16,00 €
	Deckungsbeitrag (DB)/Stück	14,00 €
	Deckungsbeitrag (DB) gesamt	210.000,00 €
	- fixe Kosten (FK)	150.000,00 €
	<b>Betriebsergebnis (Gewinn)</b>	<b>60.000,00 €</b>

3.	<b>DB-Rechnung</b>	
	Nettoverkaufspreis (NVP) je Stück	30,00 €
	variable Kosten (VK) je Stück	16,00 €
	Produktion ( $\triangle$ Absatz) in Stück	12 000
	fixe Kosten (FK)	150.000,00 €
	Nettoverkaufserlöse (NVE)/Stück	30,00 €
	- variable Kosten (VK)/Stück	16,00 €
	Deckungsbeitrag (DB)/Stück	14,00 €
	Deckungsbeitrag (DB) gesamt	168.000,00 €
	- fixe Kosten (FK)	150.000,00 €
	<b>Betriebsergebnis (Gewinn)</b>	<b>18.000,00 €</b>

Betriebsergebnis je Stück (18.000,00 : 12 000) 1,50 €  
 Selbstkosten je Stück (12,50 + 16,00) 28,50 €

4. Stückzahl =  $150.000 : 14 = 10\,714,29 \rightarrow 10\,715$  Stück