

Aufgabe 6

- a) Im Kopfteil werden auftragsunabhängige Daten aufgeführt wie
- - Bezeichnung, Zeichnungsnummer, Materialart usw.

sowie auftragsabhängige Daten wie

- Menge, Termin, Auftragsnummer.

Im Mittelteil folgen Ablaufdaten, aus denen hervorgeht,

- wo (Kostenstelle, Arbeitsplatz),
- wie (Arbeitsvorgänge),
- womit (Betriebsmittel),
- in welcher Lohngruppe,
- in welcher Zeit gefertigt werden soll

Im Fußteil ist Raum für Gültigkeits- und Änderungsvermerke sowie für weitere Angaben vorhanden.

b)

- Veränderung
- Teilefertigung
- Montage
- Instandhaltung usw.

c)

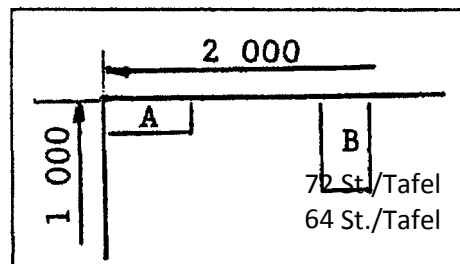
- Fertigungsplanung
- Fertigungssteuerung
- Rechnungswesen
- Betriebs- und Produktorganisation

d)

- Zeichnungen
- Prüfpläne
- Abnahmevorschriften
- Arbeitsunterweisungen

e)

- Zuschnitt A
B
1 000 St. / 72 St./Tafel = 14 Tafeln



Aufgabe 7

a) Abschreibung	$\frac{960.000,00 \text{ €}}{20 \text{ Jahre}}$	=	48.000,00 €
kalkulatorische Zinsen	$\frac{800.000 \text{ €} \times 8\%}{2}$	=	32.000,00 €

Energiekosten: 1 600 h • 40 kW • 0,10 €/kWh	= 6 400 €
maschinenabhängige Fertigungsgemeinkosten/Jahr	= 86 400 €
Maschinenstundensatz	= <u>54 €/h</u>
Restfertigungsgemeinkostenzuschlagssatz	
(200 000 € - 86 400 €) · 100 %	= 125 %
90 880 €	

b) Materialeinzelkosten	160,00 €
Materialgemeinkosten	24,00 €
Fertigungseinzelkosten	180,00 €
Maschinenkosten	430,00 €
Restfertigungsgemeinkosten	198,00 €
= Herstellungskosten	992,00 €
Verwaltungsgemeinkosten	148,80 €
Vertriebsgemeinkosten	79,36 €
= Selbstkosten	<u>1 220,16 €</u>

Aufgabe 8

$$a) \text{ BG} = \frac{\text{derzeitige Beschäftigung} \cdot 100 \%}{\text{maximale Beschäftigung}} = \frac{17\,500 \text{ St.} \cdot 100 \%}{32\,500 \text{ St.}} = \underline{\underline{53,85 \%}}$$

$$b) \text{ Betriebsergebnis} = \text{Erlöse} - \text{Gesamtkosten} \\ = 32\,500 \text{ Stück} \cdot 5,40 \text{ €/St.} - (73\,500 \text{ €} + 45\,000 \text{ €}) = \underline{\underline{57\,000 \text{ €}}}$$

$$c) \text{ variable Stückkosten} = \frac{\text{Gesamtkostenanstieg}}{\text{Mengenanstieg}} = \frac{45\,000 \text{ €}}{15\,000 \text{ St.}} = \underline{\underline{3,00 \text{ €/St.}}}$$

$$d) \text{ fixe Gesamtkosten} = \text{Gesamtkosten} - \text{variable Gesamtkosten} \\ = 73\,500 \text{ €} - 17\,500 \text{ St.} \cdot 3 \text{ €/St.} = \underline{\underline{21\,000 \text{ €}}}$$

$$e) \text{ Preisermäßigung} = \text{alter Preis} - \frac{\text{derzeitige Gesamtkosten}}{\text{derzeitige Menge}} \\ = 5,40 \text{ €/St.} - \frac{73\,500 \text{ €}}{17\,500 \text{ Stück}} = \underline{\underline{1,20 \text{ €/St.}}}$$

Aufgabe 9

1)

Sorte	Menge	Ä-Ziffer	RE	SK/Sorte	SK/Stück
A	600 kg	1	600	1.853,66 €	3,09 €
B	400 kg	1,2	480	1.482,93 €	3,71 €
C	100 kg	1,5	150	463,41 €	4,63 €
			1230	3.800,00 €	
			1		3,09 €

2)

MEK	10%	15.000,00 €	16.500,00 €
+ MGK		1.500,00 €	
= MK			
FEK	50%	6.000,00 €	9.500,00 €
+ FGK		3.000,00 €	
+ SEKF		500,00 €	
= FK			
= HK			26.000,00 €
+ VwGK	20%		5.200,00 €
+ VtGK	10%		2.600,00 €
+ SEKVt			200,00 €
= SK			34.000,00 €

Aufgabe 10

Erzeugnisse	A	B	C
Verkaufspreis	15 €	10 €	20 €
variable Kosten	12 €	8 €	18 €
Deckungsbeiträge	3 €	2 €	2 €
Stück/Monat	30.000 €	25.000 €	8.000 €
Gesamt-DB	90.000 €	50.000 €	16.000 €

Gesamt-DB	156.000 €
- Fixkosten	90.000 €
Gewinn	66.000 €