

Test Betriebliches Kostenwesen

- Lösungen -

Aufgabe 1

Beschäftigungsgrad (in %)	80	100	120
Zeit (in Std.)	520	650	780
Gesamtkosten (in €)	23.900	28.000	32.100
variable Kosten (in €)	16.400	20.500	24.600
fixe Kosten (in €)	7.500	7.500	7.500
Gesamtkosten (in €/Std.)	45,96	43,08	41,15
variable Kosten (in €/Std.)	31,54	31,54	31,54
fixe Kosten (in €/Std.)	14,42	11,54	9,62

Aufgabe 2

Monat	Produktionsmenge (in St.)	Gesamtkosten (in €)		
August	5.400	548.000		
September	4.200	488.000		
Differenz	1.200	60.000	Preis	90,00 €
			db	40,00 €
Quotient =	$\frac{60.000}{1.200}$	50,00 € pro Stück	X _{BEP}	6.950 St.
			Verlust ₃₅₀₀	138.000,00 €
$K_f = 548.000 - 50 \times 5.400$		278.000 €		140.000,00 €
$K_{3500} = 278.000 + 50 \times 3.500$		453.000 €		
Anteil der variablen Kosten also		175.000 €		

Aufgabe 3

Kalkulatorische Kostenarten sind bzw. können sein:

- Abschreibungen
- Zinsen
- Unternehmerlohn
- Mieten
- Wagnisse

Maßnahmen

1. Kapazität auslasten → höherer Gesamtdeckungsbeitrag → Gewinn
 durch Einsatz des absatzpolitischen Instrumentariums

Werbung
 sales promotion
 public relation

2. Senkung der Material-, Personal- und Betriebsmittelkosten
 - Einkaufsvorteile durch zentralisierten Einkauf
 - Optimierung des Personaleinsatzes
 - Senkung der Stillstands- und Ausfallzeiten

3. Erhöhung der Verkaufspreise

Aufgabe 6

Die Beschäftigungsabweichung beträgt bei einem Beschäftigungsgrad von 90 % (4.500 Ah/5.000 Ah)
 10 % der Fixkosten – negativ, da Unterbeschäftigung!

Kf	4.000,00 €	10,00 %	-400,00 €
----	------------	---------	------------------

Oder: BA = verrechnete Plankosten – Sollkosten

$PK_{verr} =$	Basisplankosten ×	$\frac{\text{Ist-Besch.}}{\text{Plan-Besch.}}$	
	10.000 €	$\frac{4.500 \text{ Ah}}{5.000 \text{ Ah}}$	9.000,00 €

$K_{soll} =$	$K_f + Pkv \times$	$\frac{\text{Ist-Besch.}}{\text{Plan-Besch.}}$	
	$4.000 + 6.000 \times$	$\frac{4.500 \text{ Ah}}{5.000 \text{ Ah}}$	9.400,00 €

BA =	-400,00 €
------	------------------

VA = Sollkosten – Istkosten

Sollkosten:	9.400,00 €	
Istkosten:	10.000,00 €	
Verbrauchsabweichung:	-600,00 €	(Mehrverbrauch!)

GA = BA + VA	oder:	$PK_{verr} - \text{Istkosten}$
--------------	-------	--------------------------------

-400,00 €	9.000,00 €
-600,00 €	10.000,00 €
-1.000,00 €	-1.000,00 €

Aufgabe 7

Die Über- bzw. Unterdeckung in der Kostenstelle bezieht sich auf die Fertigungsgemeinkosten und versteht sich als Differenz zwischen Normal-GK und Ist-GK. Auf jede Fertigungslohnstunde wurden 280 % Gemeinkostenzuschlag verrechnet. Bei 40.000 € FEK Lohn ergibt das:

40.000,00 € 280,00 % **112.000,00 €**

Die Ist-GK betragen aber 120.000,00 €

Somit liegt eine Unterdeckung i. H. v. **8.000,00 €** vor.

$$\text{Beschäftigungsgrad} = \frac{\text{Ist-Besch.}}{\text{Soll-Besch.}} \times 100$$

$$\frac{2.000 \text{ Std.}}{2.250 \text{ Std.}} \times 100 = \mathbf{88,89 \%}$$

Die Leerkosten sind die nicht gedeckten Fixkosten. Sie entsprechen dem Anteil der gesamten Fixkosten, der auf den Teil Nichtbeschäftigung entfällt. (Hier: 100,00 % - 88,89 % = 11,11 %)

An gesamten Gemeinkosten waren zu verrechnen:

45.000,00 € 280,00 % 126.000,00 €
 davon 80,00 % 100.800,00 €
 davon 11,11 % **11.200,00 €**

Die Leerkosten sagen aus, dass in diesem Fall insgesamt 11.200 € nicht als Gemeinkosten verrechnet wurden. Sie belasten das Betriebsergebnis in dieser Höhe.

Auslastung	BG	Fixkosten	verr. Fixkost.	FGK
0 Std.	0,00 %	100.800,00 €	0,00 €	100.800,00 €
250 Std.	11,11 %	100.800,00 €	11.200,00 €	103.600,00 €
500 Std.	22,22 %	100.800,00 €	22.400,00 €	106.400,00 €
750 Std.	33,33 %	100.800,00 €	33.600,00 €	109.200,00 €
1.000 Std.	44,44 %	100.800,00 €	44.800,00 €	112.000,00 €
1.250 Std.	55,56 %	100.800,00 €	56.000,00 €	114.800,00 €
1.500 Std.	66,67 %	100.800,00 €	67.200,00 €	117.600,00 €
1.750 Std.	77,78 %	100.800,00 €	78.400,00 €	120.400,00 €
2.000 Std.	88,89 %	100.800,00 €	89.600,00 €	123.200,00 €
2.250 Std.	100,00 %	100.800,00 €	100.800,00 €	126.000,00 €
2.500 Std.	111,11 %	100.800,00 €	112.000,00 €	128.800,00 €
2.750 Std.	122,22 %	100.800,00 €	123.200,00 €	131.600,00 €

