

Kostenstellenrechnung BAB Produktion

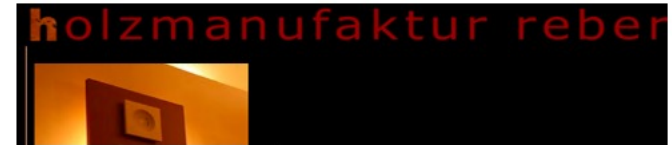
Darstellung: Kostenstellenrechnung eines Erzeugungsbetriebes mit einem Betriebsabrechnungsbogen

Kosten		Kostenstellen			
Einzelkosten FM	FL	Gemeinkosten	Material (Lager)	Fertigung	Verwaltung Vertrieb
		Text	Kosten		
		Gemeinkostensumme	Σ	Σ	Σ
		Zuschlagsbasen		FM	FL
		Gemeinkosten-zuschlagssätze		...%	...% Stundensatz

Kostenträgerrechnung
(Zuschlagskalkulation)

Fertigungsmaterial
+ Materialgemeinkosten
Fertigungslöhne (wenn direkt zurechenbar)
+ Fertigungsgemeinkosten (Zuschlagssatz od. Stundensatz)
+ Sonderkosten der Fertigung
Herstellkosten
+ Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten
Selbstkosten
+ Gewinn
= Verkaufspreis Netto
+ UST
= Verkaufspreis Brutto

AB Einführung BAB: Designermöbel Reber



Lisa Reber ist Tischlerin und erzeugt exklusive Designermöbel. Sie hat laut BÜB folgende Kosten und möchte nun als Basis für ihre Kalkulation im nächsten Jahr die Zuschlagssätze berechnen. Für die Verteilung auf die einzelnen Kostenstellen stehen folgende Informationen zur Verfügung.

Die Kosten sind in tausend (k) € angegeben. Fertigungsmaterial und Fertigungslöhne können den Produkten direkt zugerechnet werden (Einzelkosten). Die Sonstigen Kosten beinhalten Gehälter, nicht direkt zurechenbare Löhne, Gehalts- und Lohnnebenkosten, Zinsaufwand, Versicherungen, Schadensfälle, und kalkulatorische Abschreibung, kalkulatorische Zinsen, kalkulatorische Wagnisse und den kalkulatorischen Unternehmerlohn (Gemeinkosten). Von den sonstigen Kosten fallen 18k € im Materiallager an. Der Rest verteilt sich im Verhältnis: 38,73% Fertigung und 61,27% Vertrieb.

			Kostenstellen (BAB)		
	EK/GK	Kosten (BÜB)	Material	Fertigung	Verw./Vertr.
Fertigungsmaterial	EK	400			
Fertigungslöhne	EK	300			
Sonst Kosten (Summe GK)	GK	3638			
Zuschlagsbasis					
Zuschlagssätze					

Arbeitsaufgabe 1:

Verteilen Sie die Kosten auf die einzelnen Kostenstellen. Runden Sie jeweils **auf k €**.

Arbeitsaufgabe 2:

Ermitteln Sie die **Zuschlagssätze** auf Basis der Einzelkosten beim Material und der Fertigung und auf Basis der Herstellkosten (siehe Kalkulationsschema) bei der Verwaltungs- und Vertriebskostenstelle (1 Dezimalstelle).

Die Kosten sind in tausend (k) € angegeben. Fertigungsmaterial und Fertigungslöhne können den Produkten direkt zugerechnet werden. Die Sonstigen Kosten beinhalten Gehälter, nicht direkt zurechenbare Löhne, Gehalts- und Lohnnebenkosten, Zinsaufwand, Versicherungen, Schadensfälle, und kalkulatorische Abschreibung, kalkulatorische Zinsen, kalkulatorische Wagnisse und den kalkulatorischen Unternehmerlohn. Von den sonstigen Kosten fallen 18k € im Materiallager an. Der Rest verteilt sich im Verhältnis: 38,73% Fertigung und 61,27% Vertrieb.

			Kostenstellen BAB		
	EK/GK	Kosten	Material	Fertigung	Verw. /Vertr.
Fertigungsmaterial (EK)	EK	400	400		
Fertigungslöhne (EK)	EK	300		300	
Sonst Kosten (Summe GK)	GK	3638	18	1402	2218
Zuschlagsbasis			400	300	2120
Zuschlagssätze			4.5%	467.3%	104.6%

Arbeitsaufgabe 1:

Verteilen Sie die Kosten auf die einzelnen Kostenstellen. Runden Sie jeweils **auf k €**.

Arbeitsaufgabe 2:

Ermitteln Sie die **Zuschlagssätze** auf Basis der Einzelkosten beim Material und der Fertigung und auf Basis der Herstellkosten (siehe Kalkulationsschema) bei der Verwaltungs- und Vertriebskostenstelle (1 Dezimalstelle).

			Kostenstellen BAB		
	EK/GK	Kosten	Material	Fertigung	Verw. /Vertr.
Fertigungsmaterial (EK)	EK	400	400		
Fertigungslöhne (EK)	EK	300		300	
Sonst Kosten (Summe GK)	GK	3638	18	1402	2218
Zuschlagsbasis			400	300	2120
Zuschlagssätze			4.5%	467.3%	104.6%

Arbeitsaufgabe 3:

Vervollständigen Sie das Kalkulationsschema mit den Begriffen (Ust, Material, Nettoverkaufspreis, Fertigungsgemeinkosten, Bruttoverkaufspreis und Selbstkosten) und nach Fertigstellung des BAB den jeweiligen Zuschlagssätzen. Führen Sie dann die **Kalkulation** für den folgenden Auftrag durch (2 Dezimalstellen). Es soll für einen Kunden ein Nussholzregal gefertigt werden. Der Materialwert für den Auftrag beträgt EUR 500,00. Die Fertigungslöhne betragen EUR 800,00. Wie angegeben beträgt der Gewinnaufschlag 10%.

Kalkulation	Zuschlag %	Kosten in €
Materialgemeinkosten		
Fertigungslöhne		
Herstellkosten		
Verwaltung u Vertriebs gemeinkosten		
Gewinnaufschlag	10%	
	20%	

Kalkulation	%Sätze	Kosten
Material		500.00
Materialgemeinkosten	4.5%	22.50
Fertigungslöhne		800.00
Fertigungsgemeinkosten	467.3%	3,738.40
Herstellkosten		5,060.90
Vw/Vt gemeinkosten	104.6%	5,293.70
Selbstkosten		10,354.60
Gewinnaufschlag	10%	1,035.46
Nettoverkaufspreis		11,390.06
Ust	20%	2,278.01
Bruttoverkaufspreis		13,668.07

AB BAB

Betriebsabrechnungsbogen – Großschneiderei

Diana Winter ist Eigentümerin einer großen Schneiderei im 14. Wiener Gemeindebezirk. Sie hat folgenden BÜB erstellt und möchte nun als Basis für ihre Kalkulation im nächsten Jahr die Zuschlagssätze berechnen. Für die Verteilung auf die einzelnen Kostenstellen, die von Frau Winter bereits gebildet wurden, stehen folgende Informationen zur Verfügung:



Arbeitsaufgabe 1:

Verteilen Sie die Kosten auf die einzelnen Kostenstellen. Runden Sie ggf. jeweils auf 10er.

Arbeitsaufgabe 2:

Ermitteln Sie die **Zuschlagssätze** (2 Dezimalstellen).

Arbeitsaufgabe 3:

Führen Sie die **Kalkulation** für den folgenden Auftrag durch und ermitteln Sie die Selbstkosten: Es sollen für Szenelokal einheitliche Outfits für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter entworfen und produziert werden. Der Materialwert für den Auftrag beträgt EUR 1.500,00. Es sind 50 Arbeitsstunden notwendig, um die Outfits fertigzustellen.

Allgemeine Daten zum Unternehmen:

- Die Gesamtfläche beträgt 235 m². Davon entfallen 45 m² auf Verwaltung/Vertrieb/Design, 70 m² auf das Lager und 120 m² auf die Produktion.
- In den einzelnen Kostenstellen sind folgende Vermögenswerte gebunden:
 Lager: EUR 20.000,00 (finanziert mit Eigenkapital)
 Produktion: EUR 100.000,00 (fremdfinanziert)
 Verwaltung/Vertrieb/Design: EUR 30.000,00 (finanziert mit Eigenkapital)
- In der Produktion wurden im letzten Jahr 4.500 verrechenbare Stunden geleistet.

Informationen zu den einzelnen Kostenarten:

- Das Material (Stoffballen etc.) wird zur Gänze im Lager erfasst.
- Die Personalkosten setzen sich laut Aufzeichnungen folgendermaßen zusammen:
 Lagerarbeiter (Teilzeit): EUR 4.000,00
 Fertigung: EUR 55.000,00
 Verwaltung/Vertrieb/Design: EUR 40.000,00
- Die Kosten für die Energie und die sonstigen Kosten wurden bereits verteilt.
- Für die Verteilung der Fremdkapitalzinsen, der Miete für das Gebäude und der kalkulatorischen Zinsen ist ein geeigneter Verteilungsschlüssel zu wählen.
- Frau Winter arbeitet wöchentlich 45 Stunden. Laut ihren Aufzeichnungen entfallen davon 40 Stunden auf Verwaltung/Vertrieb/Design und der Rest auf die Mitarbeit in der Produktion.

Lösung zu Arbeitsaufgaben1 und 2

Kostenart	Kosten	Material	Fertigung	Verwaltung Vertrieb Design
Material	45.000			
Personal	99.000			
Energie	12.000	2.000	7.500	2.500
sonstige Kosten	27.000	2.700	20.000	4.300
Fremdkapitalzinsen	1.200			
Mietkosten	28.000			
kalkulatorische Zinsen	2.000			
kalkulatorischer Unternehmerlohn	55.000			
Summe GK				
Basis				
Zuschlags- u. Verrechnungssatz				

Nebenrechnungen:

Lösung zu Arbeitsaufgabe 3:

Kostenstellenrechnung BAB Winter

	EK/GK	Kosten
Fertigungsmaterial (EK)	EK	€ 45.000,00
Personalkosten	GK	€ 99.000,00
Energiekosten	GK	€ 12.000,00
sonstige Kosten	GK	€ 35.000,00
Fremdkapitalzinsen	GK	€ 1.200,00
Mietkosten	GK	€ 28.000,00
kalkulatorische Zinsen	GK	€ 2.000,00
kalkulatorischer Unternehmerlohn	GK	€ 55.000,00
Summe Gemeinkosten	GK	€ 232.200,00

Zuschlagsbasis (EK, Stunden, Herstellkosten) dividiert d...
 Zuschlagssätze =...

BAB = Verteilung der Kosten auf die Stellen			Schlüssel
Material	Fertigung	Vw Vt	z.B.
€ 45.000,00			
€ 4.000,00	€ 55.000,00	€ 40.000,00	nach Anfall
€ 2.000,00	€ 7.500,00	€ 2.500,00	gegeben...
€ 2.700,00	€ 20.000,00	€ 4.300,00	
	€ 1.200,00		nach Finanzierung
€ 8.340,00	€ 14.300,00	€ 5.360,00	nach m2
€ 800,00		€ 1.200,00	nach Finanzierung
	€ 6.111,11	€ 48.888,89	nach Arbeitsaufteilung
€ 17.840,00	€ 104.111,11	€ 102.248,89	

€ 45.000,00	4500 Stunden	€ 166.951,11
39,64%	€ 23,14	61,2%

Basis für Mat
= EK 45.000

Basis für Fert.
= 4.500 Stunden

Basis für VW Vt
Herstellkosten:
45.000,00
17.840,00
104.111,11

Zuschlagssätze:
GK/Basis

Absatzkalkulation:	Stunden	Zuschlag %	Kosten €
Material			1.500,00
Materialgemeinkosten		39,6%	594,67
Fertigungslöhne			
Fertigungsgemeinkosten / h	50	€ 23,14	1.156,79
Herstellkosten			3.251,46
Verwaltung u Vertriebs gemeinkosten		61,2%	1.991,35
Selbstkosten			5.242,81