

Aufgabe 2: Einstufiger BAB mit 4 Hauptkostenstellen und Berechnung der Zuschlagssätze

Gemeinkosten-arten	Zahlen aus der Kostenarten-rechnung	Verteilungs-grundlage	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb	Summe
Gemeinkosten-material	18.000	Materialentnahmeschein (direkt)	4.000	12.000	1.500	500	18000 €
Gehälter	36.000	Gehaltsliste (direkt)	2.000	10.000	18.000	6.000	
Hilfslöhne	18.000	Stempelkarten (direkt)	350 Std.	750 Std.	60 Std.	40 Std.	1200 Std.
Gesetzliche soziale Abgaben	11.000	Lohn- und Gehaltslisten (direkt)	950	3.550	5.500	1.000	
Freiwillige Sozialleistungen	5.000	Anzahl der Beschäftigten	2	9	6	3	20 MA
Kalkulatorische Abschreibung	8.000	Anlagekartei im Verhältnis	1	10	3	2	16 x 800 qm
Mieten	9.800	qm	80	520	120	80	
Instandhaltung	1.500	Rechnungen(direkt)	70	1200	230	--	
Sonstige Aufwend.	15000	direkt	2800	7500	3700	1000	

Stellen Sie einen BAB auf und berechnen Sie die Zuschlagssätze.

Zusätzliche Informationen:

Bezugsgrößen (Zuschlagsgrundlagen)

für die Materialgemeinkosten: Fertigungsmaterial = 170.500 € (FM)

für die Fertigungsgemeinkosten: Fertigungslöhne = 40.000 € (FL)

für die Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten: Herstellkosten der Produktion.

Die Sondereinzelkosten der Fertigung betragen 84.330 €.

Lösung: Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

Gemeinkosten-arten		Verteilungs-grundlage	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Gemeinkosten-material	18.000	Materialentnahmeschein	4000	12000	1500	500
Gehälter	36.000	Gehaltsliste (direkt)	2000	10000	18000	6000
Hilfslöhne	18.000	Stempelkarten	5250	11250	900	600
Gesetzliche soziale Abgaben	11.000	Lohn- und Gehaltslisten	950	3550	5500	1000
Freiwillige Sozialleistungen	5.000	Anzahl der Beschäftigten	500	2250	1500	750
Kalkulatorische Abschreibung	8.000	Anlagekartei im Verhältnis	500	5000	1500	1000
Mieten	9.800	qm	980	6370	1470	980
Instandhaltung	1.500	Rechnungen	70	1200	230	0
Sonstige Aufwend.	15000	direkt	2800	7500	3700	1000
Summe	122300	-	17050	59120	34300	11830

↓ FM 170500 (geg)
 ↓ FL 40000 (geg)
 ↓ Hko 371000 (Weberrechnung)
 ↓ Hko 371000

Hilfslöhne : $\frac{18\,000}{1200} = 15 \frac{\text{€}}{\text{Std.}}$

Material : $350 \text{ Std.} \cdot 15 \frac{\text{€}}{\text{Std.}}$

: **5250 €**

Soz. Leist. : $\frac{5000}{20} = 250 \frac{\text{€}}{\text{MA}}$

Material : $250 \frac{\text{€}}{\text{MA}} \cdot 2 \text{ MA}$

: **500 €**

Kalk. Ab. : $\frac{8000}{16} = 500 \frac{\text{€}}{\text{x}}$

Material : $500 \frac{\text{€}}{\text{x}} \cdot 1 \text{ x}$

: **500 €**

Miete : $\frac{9800}{800} = 12,25 \frac{\text{€}}{\text{qm}}$

Material : $12,25 \frac{\text{€}}{\text{qm}} \cdot 80 \text{ qm}$

: **980 €**

Berechnung der Herstellkosten

Fertigungsmaterial	170 500	(geg.)
+ Materialgemeinkosten	17 050	(aus BAB)
Materialkosten	187 550	

Fertigungslöhne	40 000	(geg.)
+ Fertigungsgemeinkosten	59 120	(aus BAB)
+ Sondereinzelko. d. Fert.	84 330	(geg.)
Fertigungskosten	183 450	

Herstellkosten (= Materialkosten + Fertigungskosten)
 = 187 550 + 183 450
 = **371 000**

Berechnung der Zuschlagssätze

① Materialgemeinkostenzuschlagssatz (MGKZ)

$$= \frac{\text{Materialgemeinkosten}^{\text{BAB}}}{\text{Fertigungsmaterial}} = \frac{17050}{170500} \cdot 100 = 10\%$$

← gegeben

② Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz (FGKZ)

$$= \frac{\text{Fertigungsgemeinkosten}^{\text{BAB}}}{\text{Fertigungslöhne}} = \frac{59120}{40000} \cdot 100 = 147,8\%$$

← gegeben

③ Verwaltungsgemeinkostenzuschlagssatz (VwGKZ)

$$= \frac{\text{Verwaltungsgemeinkosten}^{\text{BAB}}}{\text{Herstellkosten}} = \frac{34300}{371000} \cdot 100 = 9,25\%$$

← berechnet

④ Vertriebsgemeinkostenzuschlagssatz (VtGKZ)

$$= \frac{\text{Vertriebsgemeinkosten}^{\text{BAB}}}{\text{Herstellkosten}} = \frac{11830}{371000} \cdot 100 = 3,19\%$$

← berechnet