

Lösung IKSTK1121

Zuerst nehmen wir die Umlage der Kantinenkosten nach dem vorgegebenen Schlüssel vor. Hierzu müssen wir die Zahlen des Schlüssels addieren:

$$4 + 7 + 5 + 3 = 19$$

Nun teilen wir die Gemeinkosten der Kostenstelle Kantine durch 19:

$$8.445,00 \text{ €} : 19 = 445,00 \text{ €}$$

Jetzt multiplizieren wir die 445,00 € mit der jeweiligen Schlüsselzahl der einzelnen Kostenstelle und erhalten:

Materialstelle >>> $445,00 \text{ €} * 4 = 1.780,00 \text{ €}$
 Fertigungsstelle >>> $445,00 \text{ €} * 7 = 3.115,00 \text{ €}$
 Verwaltung >>> $445,00 \text{ €} * 5 = 2.225,00 \text{ €}$
 Vertrieb >>> $445,00 \text{ €} * 3 = 1.335,00 \text{ €}$

Nachdem die Werte eingetragen wurden, bilden wir die Summen der Ist-Gemeinkosten. Für die Kostenstelle Material ergibt sich $27.000,00 \text{ €} + 1.780,00 \text{ €} = 28.780,00 \text{ €}$. Genauso verfahren wir in den anderen Kostenstellen und es ergibt sich das folgende Zwischenergebnis:

BAB Monat März						
Gemeinkostenarten	Zahlen der Betriebsergebnisrechnung	Allgemeine Kostenstelle kantine	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
.
.
.
		8.455,00 €	27.000,00 €	35.000,00 €	10.000,00 €	12.000,00 €
Umlage Kantine 4 : 7 : 5 : 3		↳	1.780,00 €	3.115,00 €	2.225,00 €	1.335,00 €
Summe der Ist-Gemeinkosten	150.833,00 €		28.780,00 €	38.115,00 €	12.225,00 €	13.335,00 €
Zuschlagsgrundlagen:						
Fertigungsmaterial			250.000,00 €			
Fertigungslöhne				190.000,00 €		
Ist-Zuschlagssätze						

Jetzt können wir mit der bekannten Formel den Materialgemeinkostenzuschlagssatz berechnen:

$$\frac{\text{Materialgemeinkosten} * 100}{\text{Materialeinzelkosten}} = \text{Materialgemeinkostenzuschlagssatz}$$

Mit den konkreten Werten ergibt sich für den Materialgemeinkostenzuschlagssatz:

$$\frac{28.780,00 \text{ €} * 100}{250.000,00 \text{ €}} = 11,51\%$$

Auf dieselbe Weise berechnen wir den Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz.