

Übungen Kostenstellenrechnung

Aufgabe 1

Betriebsabrechnungsbogen eines Industrieunternehmens

| Kostenarten | Kosten insgesamt | I Material | II Fertigung | III Verwaltung | IV Vertrieb |
|-------------|------------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| EUR | 194.144,00 | 8.600,00 | 132.750,00 | 33.939,00 | 18.855,00 |

| Einzelkosten (Angaben in EUR) | Insgesamt |
|----------------------------------|------------|
| Fertigungsmaterial | 172.000,00 |
| Fertigungslöhne | 73.750,00 |

| Bestandsveränderungen (Angaben in EUR) | |
|--|------------|
| Unfertige Erzeugnisse | |
| Anfangsbestand | 140.000,00 |
| Endbestand | 130.000,00 |

| Bestandsveränderungen (Angaben in EUR) | |
|--|------------|
| Fertige Erzeugnisse | |
| Anfangsbestand | 450.000,00 |
| Endbestand | 470.000,00 |

- Ermitteln Sie die Ist-Zuschlagssätze und die Selbstkosten des Umsatzes.
- Welche Auswirkungen haben 1. Bestandsmehrungen bzw. 2. Bestandsminderungen auf die Höhe
 - der Herstellkosten des Umsatzes gegenüber den Herstellkosten der Erzeugung,
 - der Ist-Zuschlagssätze für Verwaltungsgemeinkosten und für Vertriebsgemeinkosten,
 - der Selbstkosten des Umsatzes.

Aufgabe 2

| Betriebsabrechnungsbogen | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| Kostenarten | Kosten insgesamt | I Material | II Fertigung | III Verwaltung | IV Vertrieb |
| insgesamt | 276.000,00 | 24.500,00 | 168.000,00 | 51.000,00 | 32.500,00 |

Einzelkosten

Fertigungsmaterial 440.000,00 €
 Fertigungslöhne 123.000,00 €

Bestandsveränderungen

Mehrbestand an unfertigen Erzeugnissen 40.000,00 €
 Minderbestand an fertigen Erzeugnissen 15.000,00 €

- Ermitteln Sie die Herstellkosten des Umsatzes.
- Berechnen Sie die Ist-Zuschlagssätze.
- Führen Sie eine Gesamtkalkulation durch.

Aufgabe 3

Die Betriebsergebnisrechnung eines Industriebetriebes weist für den Monat April folgende Kosten aus:

| | | | |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Fertigungsmaterial | 49.600,00 | Hilfsstoffe | 11.500,00 |
| Betriebsstoffe | 2.600,00 | Fertigungslöhne..... | 61.000,00 |
| Hilfslöhne | 18.000,00 | Gehälter | 32.800,00 |
| Soziale Abgaben | 19.500,00 | Abschreibungen | 8.600,00 |
| Betriebssteuern | 4.400,00 | Sonst. betriebl. Aufw. | 10.700,00 |

Folgende Gemeinkosten wurden im Betriebsabrechnungsbogen (BAB) bereits verteilt:

| Kostenart | I Material | II Fertigung | III Verwaltung | IV Vertrieb |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Hilfsstoffe | 200,00 | 10.700,00 | — | 600,00 |
| Betriebsstoffe | 240,00 | 1.820,00 | 360,00 | 180,00 |
| Hilfslöhne | 1.390,00 | 15.730,00 | 280,00 | 600,00 |
| Gehälter | 1.600,00 | 5.400,00 | 15.300,00 | 10.500,00 |
| Soziale Abgaben | 650,00 | 10.550,00 | 5.940,00 | 2.360,00 |
| Sonstige Aufwendungen | 1.260,00 | 2.240,00 | 5.300,00 | 1.900,00 |

Die übrigen Gemeinkosten müssen aufgrund folgender Verteilungsgrundlagen verteilt werden:

| Kostenart | I Material | II Fertigung | III Verwaltung | IV Vertrieb |
|----------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Abschreibungen (Anlagenwerte) | 4.000.000,00 | 6.000.000,00 | 2.000.000,00 | 1.000.000,00 |
| Betriebssteuern (Schlüssel) | -- | 3 | 1 | -- |

- Berechnen Sie die Herstellkosten des Umsatzes (Minderbestand an unfertigen Erzeugnissen 4.500,00 €, Mehrbestand an fertigen Erzeugnissen 6.200,00 €).
- Berechnen Sie mithilfe des BAB die vier Gemeinkostenzuschlagssätze.
- Ermitteln Sie die Selbstkosten des Umsatzes für den Abrechnungszeitraum.
- Wie hoch ist das Betriebsergebnis für den Abrechnungszeitraum, wenn die Umsatzerlöse 250.000,00 € betragen?
- Ermitteln Sie die Selbstkosten für je einen Kostenträger A und B. Die Einzelkosten betragen
 - für Kostenträger A: Fertigungsmaterial 100,00 €, Fertigungslöhne 50,00 €
 - für Kostenträger B: Fertigungsmaterial 300,00 € Fertigungslöhne 120,00 €

Aufgabe 4

In die Kostenstellenrechnung eines Industriebetriebes gehen für den Monat Dezember folgende Zahlen aus der Betriebsergebnisrechnung (BER) ein:

Folgende Gemeinkosten wurden im Betriebsabrechnungsbogen (BAB) bereits verteilt:

| Kostenarten | Zahlen der BER | I Material | II Fertigung | III Verwaltung | IV Vertrieb |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Hilfsstoffe | 162.500,00 | 3.500,00 | 145.200,00 | 4.500,00 | 9.300,00 |
| Betriebsstoffe | 17.650,00 | 2.800,00 | 9.000,00 | 4.200,00 | 1.650,00 |
| Hilfslöhne | 152.800,00 | 13.400,00 | 121.400,00 | 8.200,00 | 9.800,00 |
| Gehälter | 199.400,00 | 18.500,00 | 33.400,00 | 108.900,00 | 38.600,00 |
| Soziale Abgaben | 153.500,00 | 9.800,00 | 89.700,00 | 32.600,00 | 21.400,00 |
| Betriebssteuern | 90.500,00 | -- | 71.600,00 | 18.900,00 | -- |
| Büro/Werbung | 70.800,00 | 6.800,00 | 23.400,00 | 31.500,00 | 9.100,00 |

Die übrigen Gemeinkosten müssen aufgrund nachfolgender Daten im BAB verteilt werden:

| Kostenarten | Verteilungs- grundlage | I Material | II Fertigung | III Verwaltung | IV Vertrieb |
|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Kalk. Abschr. | Schlüssel | 1 | 6 | 2 | 1 |
| Kalk. Zinsen | Schlüssel | 1,5 | 5 | 2 | 1,5 |
| Miete | Fläche | 200 m ² | 600 m ² | 120 m ² | 80 m ² |
| Versicherungen | Anlagewert | 200.000,00 | 1.200.000,00 | 400.000,00 | 200.000,00 |

Weitere Zahlen aus der BER:

Miete 120.000,00 Versicherungen 31.200,00

Kalk. Abschreibungen **je Jahr**:

- Betriebsgebäude: 1,5 % der Anschaffungskosten (AK = 2.400.000,00)
- Technische Anlagen und Maschinen: 15 % von Wiederbeschaffungskosten (WBK = 1.000.000,00)
- Andere Anlagen: 10 % von Wiederbeschaffungskosten (WBK = 540.000,00)

Kalk. Zinsen **je Jahr**: 6 % vom betriebsnotwendigen Kapital (betriebsnotw. K. = 4.500.000,00)

Minderbestand an unfertigen Erzeugnissen 25.660,00
 Mehrbestand an fertigen Erzeugnissen 31.405,00
 Fertigungsmaterial 513.500,00
 Fertigungslöhne 413.380,00

1. Vervollständigen Sie den Betriebsabrechnungsbogen.
2. Berechnen Sie die Herstellkosten des Umsatzes und die Selbstkosten des Abrechnungszeitraumes.
3. Ermitteln Sie die vier Gemeinkostenzuschlagssätze.