

# 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)	
<b>Unfertige Erzeugnisse</b>	
Anfangsbestand	140.000,00
Endbestand	130.000,00

Bestandsveränderungen (Angaben in EUR)	
<b>Fertige Erzeugnisse</b>	
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 <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
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.