

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 €
Fertigungslohne	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 Istzuschlagssätze.
- Führen Sie eine Gesamtkalkulation durch.

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

Fertigungsmaterial	49.600,00
Hilfsstoffe	11.500,00
Betriebsstoffe	2.600,00
Fertigungslohne	61.000,00
Hilfslohne	18.000,00
Gehälter	32.800,00
Soziale Abgaben	19.500,00
Abschreibungen	8.600,00
Betriebssteuern	4.400,00
Sonstige betriebliche Aufwendungen	10.700,00

Stellen Sie den Betriebsabrechnungsbogen nach folgendem Verteilungsschlüssel auf:

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
Hilfslohne	1.390,00	15.730,00	280,00	600,00
Gehälter	1.600,00	5.400,00	15.300,00	10.500,00
Soz. Abgaben	650,00	10.550,00	5.940,00	2.360,00
Abschreibungen	-	-	-	-
nach Anlagewerten	4.000.000,00	6.000.000,00	2.000.000,00	1.000.000,00
Betriebssteuern	-	3	1	-
Sonst. Aufwendungen	1.260,00	2.240,00	5.300,00	1.900,00

- 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 €, Fertigungslohne 50,00 €; für Kostenträger B: Fertigungsmaterial 300,00 €, Fertigungslohne 120,00 €.

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

Kostenarten	Zahlen der BAR	I Material	II Fertigung	III Verwaltung	IV Vertrieb
Hilfsstoffaufw.	162.500,00	3.500,00	145.200,00	4.500,00	9.300,00
Betr.-Stoffaufw.	17.650,00	2.800,00	9.000,00	4.200,00	1.650,00
Hilfslohne	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
Soz. Abgaben	153.500,00	9.800,00	89.700,00	32.600,00	21.400,00
Kalk. Abschr.	-	-	(vgl. unten!)	-	-
Kalk. Zinsen	90.500,00	-	71.600,00	18.900,00	-
Betriebssteuern	120.000,00	-	(vgl. unten!)	-	-
Miete	70.800,00	6.800,00	23.400,00	31.500,00	9.100,00
Büro/Werbung	31.200,00	-	(vgl. unten!)	-	-
Versicherungen	-	-	-	-	-
Kalk. Abschr.	Verteilung nach Verhältniszahlen	1	6	2	1
Kalk. Zinsen	Verteilung nach Verhältniszahlen	1,5	5	2	1,5
Miete	Verteilung nach Fläche	200 m ²	600 m ²	120 m ²	80 m ²
Versicherungen	Verteilg. nach Anlagewert je Kostenbereich	200.000,00	1.200.000,00	400.000,00	200.000,00

Kalkulatorische Abschreibungen je Jahr:

auf 0530 1,5 % von Anschaffungskosten	2.400.000,00
auf 0700 15 % von Wiederbeschaffungskosten	1.000.000,00
auf 0800 10 % von Wiederbeschaffungskosten	540.000,00
Kalkulatorische Zinsen je Jahr:	
6 % vom betriebsnotwendigen Kapital	4.500.000,00
Minderbestand an unfertigen Erzeugnissen	25.660,00
Mehrbestand an fertigen Erzeugnissen	31.405,00
Fertigungsmaterial	513.500,00
Fertigungslohne	413.380,00

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

Kalkulationsschema	Kostenträger A	Kostenträger B
Fertigungsmaterial	100,00 DM	300,00 DM
+ 16,1 % Materialgemeinkosten	16,10 DM	48,30 DM
Materialkosten	116,10 DM	348,30 DM
Fertigungslohne	50,00 DM	120,00 DM
+ 88,05 % Fertigungsgemeinkosten	44,03 DM	105,86 DM
Fertigungskosten	94,03 DM	225,86 DM
Herstellkosten	210,13 DM	573,96 DM
+ 17,35 % VwGK	36,46 DM	99,58 DM
+ 9,85 % VVGK	20,70 DM	56,54 DM
Selbstkosten je Stück	267,29 DM	730,08 DM

409

Gemeinkosten	Zahlen der KLR	B A B			
		I	II	III	IV
Hilfsstoffaufwendg.	162 500,00	3 500,00	145 200,00	4 500,00	9 300,00
Betriebsstoffaufw.	17 650,00	2 800,00	9 000,00	4 200,00	1 650,00
Hilfslohne	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
Soz. Abgaben	153 500,00	9 800,00	89 700,00	32 600,00	21 400,00
Abschreibungen	22 500,00	2 000,00	12 000,00	4 000,00	2 000,00
Zinsen	90 500,00	3 375,00	11 250,00	4 500,00	3 375,00
Betr.-Steuern	120 000,00	—	71 600,00	18 900,00	—
Miete	70 800,00	24 000,00	72 000,00	14 400,00	9 600,00
Büro/Werbung	31 200,00	6 800,00	23 400,00	31 500,00	9 100,00
Versicherung	1 040 850,00	87 295,00	607 670,00	237 940,00	107 945,00
		FM	FL	HK d. U.	HK d. U.
		513 500,00	413 380,00	1 616 100,00	1 616 100,00
	Zuschlagssatz	17 %	147 %	14,7 %	6,7 %

1. Selbstkostenrechnung (Istkosten)

Fertigungsmaterial	513 500,00 DM
+ Materialgemeinkosten	87 295,00 DM
Materialkosten	600 795,00 DM
Fertigungslohne	413 380,00 DM
+ Fertigungsgemeinkosten	607 670,00 DM
Fertigungskosten	1 021 050,00 DM
Herstellkosten der Erzeugung	1 621 845,00 DM
+ Minderbestand	25 660,00 DM
- Mehrbestand	31 405,00 DM
Herstellkosten des Umsatzes	1 616 100,00 DM
+ Verwaltungsgemeinkosten	237 940,00 DM
+ Vertriebsgemeinkosten	107 945,00 DM
Selbstkosten des Umsatzes	1 961 985,00 DM

2.

Selbstkostenrechnung (Istkosten)	
1. Fertigungsmaterial	440 000,00 DM
3. + Materialgemeinkosten	24 500,00 DM
	464 500,00 DM
Fertigungslohne	123 000,00 DM
+ Fertigungsgemeinkosten	168 000,00 DM
Fertigungskosten	291 000,00 DM
Herstellkosten der Erzeugung	755 500,00 DM
+ Minderbestand	15 000,00 DM
- Mehrbestand	40 000,00 DM
Herstellkosten des Umsatzes	730 500,00 DM
+ Verwaltungsgemeinkosten	51 000,00 DM
+ Vertriebsgemeinkosten	32 500,00 DM
Selbstkosten des Umsatzes	814 000,00 DM

2. MGK-Zuschlag	5,6 %	VwGK-Zuschlag	7 %
FGK-Zuschlag	136,6 %	VVGK-Zuschlag	4,4 %

408

Gemeinkosten	B A B			
	I	II	III	IV
Hilfsstoffaufwendungen	200,00	10 700,00	—	600,00
Betriebsstoffaufwendungen	240,00	1 820,00	360,00	180,00
Hilfslohne	1 390,00	15 730,00	280,00	600,00
Gehälter	1 600,00	5 400,00	15 300,00	10 500,00
Soz. Abgaben	650,00	10 550,00	5 940,00	2 360,00
Abschreibungen	2 646,00	3 969,00	1 323,00	662,00
Betriebssteuern	—	3 300,00	1 100,00	—
Sonst. betr. Aufwendungen	1 260,00	2 240,00	5 300,00	1 900,00
	7 986,00	53 709,00	29 603,00	16 802,00
	MGK	FGK	Vew. GK	Vertr. GK
	FM	FL	HK d. U.	HK d. U.
	49 600,00	61 000,00	170 595,00	170 595,00
	16,1 %	88,05 %	17,35 %	9,85 %

1./3. Selbstkostenrechnung (Istkosten)

Fertigungsmaterial	49 600,00 DM
+ Materialgemeinkosten	7 986,00 DM
Materialkosten	57 586,00 DM
Fertigungslohne	61 000,00 DM
+ Fertigungsgemeinkosten	53 709,00 DM
Fertigungskosten	114 709,00 DM
Herstellkosten der Erzeugung	172 295,00 DM
+ Minderbestand	4 500,00 DM
- Mehrbestand	6 200,00 DM
Herstellkosten des Umsatzes	170 595,00 DM
+ Verwaltungsgemeinkosten	29 603,00 DM
+ Vertriebsgemeinkosten	16 802,00 DM
Selbstkosten des Umsatzes	217 000,00 DM

4. Umsatzerlöse	250 000,00 DM
- Selbstkosten	217 000,00 DM
Betriebsgewinn	33 000,00 DM