

Aufgaben zum BAB

Aufgabe 1

Sie arbeiten in der Controlling-Abteilung eines Unternehmens. Man legt Ihnen den unten stehenden Auszug aus einem BAB vor. Sie sollen bei der Bearbeitung einiger Fragen mithelfen.

Kostenstellen	Allgemeine Kostenstelle Fuhrpark	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Summe der Gemeinkosten	2.750,00 €	120.000,00 €	430.000,00 €	80.000,00 €	95.000,00 €
Umlage	↪	240,00 €	150,00 €		
Kostenstellengemeinkosten		120.240,00 €	430.150,00 €		

Verteilungsschlüssel (gefahrte Kilometer)		Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Fuhrpark	11.000 km	960 km	600 km	1.860 km	7.580 km

1.1

Berechnen Sie die Kostenstellengemeinkosten für die Kostenstelle Fertigung.

430.150

1.2

Berechnen Sie den Materialgemeinkosten-Zuschlagssatz. Fertigungsmaterial 200.000 €.

60,12 % $120.240/200.000 * 100$

Aufgabe 2

In einem Unternehmen soll der BAB aufgestellt werden. Sie sollen bei der Fertigstellung mithelfen. Folgende Daten liegen zugrunde:

Betriebsabrechnungsbogen

	Gesamtkosten	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Summen (Ist)	380.870,00 €	68.000,00 €	190.770,00 €	50.100,00 €	72.000,00 €

Zusätzliche Informationen:

Herstellkosten der Erzeugung: 780.000,00 €

Mehrbestand an Fertigerzeugnissen: 20.000,00 €

Minderbestand an unfertigen Erzeugnissen: 15.000,00 €

2.1

Berechnen Sie den Zuschlagssatz für die Verwaltungsgemeinkosten

6,46 %

2.2

Angenommen Sie hätten in dieser Abrechnungsperiode in der Kostenstelle Material mit Normalkosten in Höhe von 71.200,00 € kalkuliert. Liegt dann eine Kostenunterdeckung oder eine Kostenüberdeckung vor? Berechnen Sie die Kostenunterdeckung bzw. die Kostenüberdeckung.

Kostenüberdeckung in Höhe von 3.200.

Aufgabe 3

Gegeben sei der folgende BAB:

	Zahlen der BER	Allgemeiner Bereich	Materialstelle	Fertigungshilfsstelle	Fertigungshauptstelle I	Fertigungshauptstelle II	Verwaltungsstelle	Vertriebsstelle
... *	...	...	...	...	...	...	...	...
Diverse Gemeinkostenarten	1150	130	90	60	180	240	260	190
Umlage		↳	18	10	40	39	15	8
Zwischensumme			108	70 **	220	279	275	198
Umlage				↳		30		
Summe Gemeinkosten	1150					309		
Zuschlagsgrundlagen:								
Fertigungsmaterial	1900		1900					
Fertigungslöhne	880				400	480		
Herstellkosten Ist							4120	4120
Herstellkosten Normal							4200	4200
Ist-Zuschlagssätze								
Normal-Zuschlagssätze			6%		51%	55%	9%	5,40%
Normal-Gemeinkosten								
Kostenüberdeckung								
Kostenunterdeckung								

* Verteilung der Gemeinkosten auf die Kostenstellen

** im Verhältnis 4 : 3 auf die Fertigungshauptstellen I und II umzulegen

3.1

Wie Sie erkennen können sollen die Kosten der Fertigungshilfsstelle im Verhältnis 4 : 3 auf die Fertigungshauptstellen umgelegt werden. Berechnen Sie für die Fertigungshauptstelle II den Ist-Zuschlagssatz.

64,38 %

3.2

Aus dem BAB lässt sich die Zuschlagsgrundlage für den Materialgemeinkostenzuschlagssatz entnehmen. Wie hoch ist diese in Euro?

1.900

3.3

Wie hoch sind die Normalgemeinkosten des Vertriebs? Berechnen Sie sie bitte.

226,80 €

Aufgabe 4

Gegeben sei der unten stehende, mehrstufige BAB eines Möbelherstellers.

4.1

Mit wie viel Euro haben Sie die Fertigungskosten der Fertigungshauptstelle I vorkalkuliert?

120.000 + 132.000 = 252.000

4.2

Wie viel Prozent haben Sie als Normalzuschlagssatz in der Fertigungshauptstelle II anzusetzen?

105,74 %

4.3

Im BAB hatten Sie es auch mit Materialgemeinkosten zu tun. Welche der folgenden Kosten ist eine Materialgemeinkostenart?

- 1) Lagerkosten für fertig gebaute Schränke
- 2) Transportversicherung für Furnierholzplatten
- 3) Prüfkosten für die Endkontrolle für gefertigte Tische
- 4) Abschreibungen für Gabelstapler im Rohstofflager richtig
- 5) Frachtkosten für Furnierholzplatten (Holz)

4.4

Einige Kosten kann man den Kostenstellen genau zuordnen, welche sind das?

- 1) Istgemeinkosten
- 2) Kostenstellengemeinkosten
- 3) variable Kosten
- 4) Einzelkosten
- 5) Kostenstelleneinzelkosten richtig

4.5

Berechnen Sie die Höhe der gesamten Ist-Fertigungskosten.

696.110

4.6

Berechnen Sie die Höhe der gesamten Kostenabweichung! Handelt es sich um eine Kostenüberdeckung oder um eine Kostenunterdeckung?

-45.203,20

Gemeinkostenarten	Zahlen der Betriebsergebnisrechnung	Allgemeine Kostenstelle	Materialstelle	Fertigungshilfsstelle	Fertigungshauptstellen		Verwaltungsstelle	Vertriebsstelle
					F I Vormontage	F II Endmontage		
Betriebsstoffe	20.110,00 €	800,00 €	300,00 €	2.100,00 €	5.000,00 €	11.400,00 €	210,00 €	300,00 €
Gehälter	310.000,00 €	30.000,00 €	21.000,00 €	27.000,00 €	17.000,00 €	15.000,00 €	90.000,00 €	110.000,00 €
Hilfslöhne	100.300,00 €	1.500,00 €	12.000,00 €	17.000,00 €	30.000,00 €	38.000,00 €	1.800,00 €	- €
kalk. Abschreibungen	167.100,00 €	9.000,00 €	18.500,00 €	6.800,00 €	50.000,00 €	70.000,00 €	6.000,00 €	6.800,00 €
Energie	32.700,00 €	2.100,00 €	3.000,00 €	2.400,00 €	14.000,00 €	9.000,00 €	900,00 €	1.300,00 €
Reparaturkosten	9.870,00 €	800,00 €	1.100,00 €	800,00 €	3.500,00 €	2.800,00 €	90,00 €	780,00 €
Summen	640.080,00 €	44.200,00 €	55.900,00 €	56.100,00 €	119.500,00 €	146.200,00 €	99.000,00 €	119.180,00 €
Umlage Allgemeine Kostenstelle 3:4:1:6:4:2		↳	6.630,00 €	8.840,00 €	2.210,00 €	13.260,00 €	8.840,00 €	4.420,00 €
Zwischensumme				64.940,00 €	121.710,00 €	159.460,00 €		
Umlage Fertigungshilfsstelle 2:3			↳		25.976,00 €	38.964,00 €		
Stellengemeinkosten			62.530,00 €		147.686,00 €	198.424,00 €	107.840,00 €	123.600,00 €
Zuschlagsgrundlagen			Fertigungsmaterial 180.000,00 €		Fertigungslöhne 120.000,00 €	Fertigungslöhne 230.000,00 €	Herstellkosten des Umsatzes 944.640,00 €	
Ist-Zuschlagssätze			34,74%		123,07%	86,27%	11,42%	13,08%
Normalzuschlagssätze			39,00%		110,00%	?	9,20%	6,00%
Zuschlagsgrundlagen			Fertigungsmaterial 180.000,00 €		Fertigungslöhne 120.000,00 €	Fertigungslöhne 230.000,00 €	Herstellkosten des Umsatzes (normal) 983.400,00 €	
Normalgemeinkosten			70.200,00 €		132.000,00 €	243.200,00 €	90.472,80 €	59.004,00 €
Kostenüberdeckung /- unterdeckung			7.670,00 €		- 15.686,00 €	44.776,00 €	- 17.367,20 €	- 64.596,00 €
Kostenüberdeckung /- unterdeckung insgesamt								

Aufgabe 5

Gegeben sei der folgende BAB. Es liegen **keine** Bestandsveränderungen vor!

	Zahlen der BER	Allgemeiner Bereich	Materialstelle	Fertigungshilfs- sstelle	Fertigungsha- uptstelle I	Fertigungsha- uptstelle II	Verwaltungs- stelle	Vertriebsstelle
... *	...	...	...	...	...	...	...	...
Diverse Gemeinkostenarten	201.000	15.000	30.000	14.000	50.000	60.000	12.000	20.000
Umlage		↳	1.500	2.250	3.750	4.500	1.500	1.500
Zwischensumme	201.000		31.500	16.250	53.750	64.500	13.500	21.500
Umlage				↳	8750	7500		
Summe Gemeinkosten	201.000				62.500	72.000		
Zuschlagsgrundlagen:								
Fertigungsmaterial			250.000					
Fertigungslöhne	180.000				100.000	80.000		
Herstellkosten Ist							592.000	592.000
Herstellkosten Normal							598.000	598.000
Ist-Zuschlagssätze					62,50%	90,00%		
Normal-Zuschlagssätze			14%		53%	78%	4%	7,00%
Normal-Gemeinkosten							23920	
Kostenüberdeckung								
Kostenunterdeckung							10.420	

* Verteilung der Gemeinkosten auf die
Kostenstellen

5.1

Die Kosten der Fertigungshilfsstelle sollen im Verhältnis 7 : 6 auf die Fertigungshauptstellen I und II umgelegt werden. Na dann los!

8750 und 7500

5.2

Wie hoch sind die Ist-Zuschlagssätze für die Fertigungshauptstelle I und die Fertigungshauptstelle II?

62,50 % und 90,00 %

5.3

Wie hoch ist die Kostenabweichung in der Kostenstelle Verwaltung? Handelt es sich um eine Kostenüberdeckung oder um eine Kostenunterdeckung?

10.420 Überdeckung

Aufgabe 6

Gegeben sei der folgende BAB der Möbli Lux GmbH. Die Bestandsmehrungen der Fertigen Erzeugnisse betragen 14.000 € und die Bestandsminderungen der Unfertigen Erzeugnisse 11.000 €.

BAB der Möbli Lux GmbH September 20X7								
	Kostenstellen							
	Summe	Allgemeiner Bereich	Materialstelle	Fertigungshilfsstelle	Fertigungshauptstellen Fertigungshauptstelle I	Fertigungshauptstellen Fertigungshauptstelle II	Verwaltungsstelle	Vertriebsstelle
*)	...	...	...	...	...	...	...	...
Gemeinkostenarten								
Diverse Gemeinkostenarten (gesamt)	244.000,00	17.000,00	26.000,00	19.000,00	62.000,00	71.000,00	22.000,00	27.000,00
Umlage Allgemeine Kostenstelle		↳	1.700,00	850,00	4.250,00	5.100,00	2.550,00	2.550,00
Zwischensummen	244.000,00		27.700,00	19.850,00	66.250,00	76.100,00	24.550,00	29.550,00
Umlage Hilfskostenstelle				↳	13.895,00	5.955,00		
Ist-Stellengemeinkosten	244.000,00		27.700,00		80.145,00	82.055,00	24.550,00	29.550,00
Zuschlagsgrundlagen								
Fertigungsmaterial			190.000,00					
Fertigungslöhne					87.000,00	71.000,00		
Herstellkosten des Umsatzes (Ist)							534.900,00	
Ist-Zuschlagssätze in (%) **)			14,58%		92,12%	115,57%	4,59%	5,52%
Zuschlagsgrundlagen								
Fertigungsmaterial			190.000,00					
Fertigungslöhne					87.000,00	71.000,00		
Herstellkosten des Umsatzes (Normal)							541.190,00	
Normal-Zuschlagssätze (%)			16,00%		91,00%	122,00%	5,20%	4,80%
Normal-Stellengemeinkosten			30.400,00		79.170,00	86.620,00	28.141,88	25.977,12
Kostenüberdeckung (+)			2.700,00			4.565,00	3.591,88	
Kostenunterdeckung (-)					975,00			3.572,88

*) Verteilung der Gemeinkosten auf die Kostenstellen
**) gerundet

6.1

Bestandsmehrung von 3.000,00 €

6.2

Berechnen sie mit Hilfe des BAB die gesamte Kostenabweichung. Handelt es sich um eine Kostenüberdeckung oder um eine Kostenunterdeckung?

Überdeckung 6.309 €

6.3

Die Möbli Lux möchte in ein paar Monaten einen neuen Schrank in das Sortiment aufnehmen. Für den Schrank sollen Sie die Selbstkosten berechnen. Für die Berechnung ist der obige BAB grundlegend. Folgende Informationen zum Produkt sind gegeben:

Fertigungsmaterial: 200,00 €
 Löhne in Fertigungshauptstelle I: 80,00 €
 Löhne in Fertigungshauptstelle II: 100,00 €

Fertigungsmaterial	200,00 €
Materialgemeinkosten	32,00 €
Fertigungslöhne I	80,00 €
Fertigungsgemeinkosten I	72,80 €
Fertigungslöhne II	100,00 €
Fertigungsgemeinkosten II	122,00 €
Herstellkosten	606,80 €
Verwaltungsgemeinkosten	31,55 €
Vertriebsgemeinkosten	29,13 €
Selbstkosten	667,48 €