

Fachleute im Finanz- und Rechnungswesen

Aufgaben zur Vorbereitung auf die eidgenössische Berufsprüfung 2023

Themen

**Kostenrechnung
Betriebsabrechnung und Kalkulation**

Lösung

Aufgabe 1: mehrstufige Fertigung mit Standardkosten (60 Punkte)

Betriebsabrechnung 20_1 in TCHF

Sachliche Abgr. Einzelmaterial	
Preisdifferenzen	7
Inventardifferenzen	2
Veränd. stille Reserven	9
Saldo	18

Sachliche Abgr. Abschreibungen	
Abschreibungsaufwand	81
Verr. Abschreibungskosten	-96
Saldo	-15

Sachliche Abgr. Erlösminderungen	
Erlösmind. FIBU	80
Erlösmind. BEBU	-79
Saldo	1

Kostenstelle Material			
	Ist	Starres Budget	Abw.
Personalkosten	48	45	3
übrige Gemeinkosten	15	14	1
Abschreibungskosten	10	10	0
Total Kosten	73	69	4
Leistungsgutschrift	-68		
Unterdeckung	5		

Kostenstelle Töpferei			
	Ist	Flexibles Budget	Abw.
Personalkosten	140	146	-6
übrige Gemeinkosten	82	80	2
Abschreibungskosten	68	68	0
Total Kosten	290	294	-4
Leistungsgutschrift	-276		
Unterdeckung	14		

Kostenstelle Endmontage			
	Ist	Flexibles Budget	Abw.
Personalkosten	90	98	-8
übrige Gemeinkosten	22	20	2
Abschreibungskosten	6	6	0
Total Kosten	118	124	-6
Leistungsgutschrift	-120		
Überdeckung	-2		

Kostenstelle Verwaltung/Vertrieb			
	Ist	Starres Budget	Abw.
Personalkosten	170	160	10
übrige Gemeinkosten	60	65	-5
Abschreibungskosten	12	12	0
Total Kosten	242	237	5
Leistungsgutschrift	-223		
Unterdeckung	19		

Unfertige „Pfannen“	
Einzelmaterialkosten	280
Material-Gemeinkosten	28
-	
Töpferei-Gemeinkosten	276
HK Produktion	584
HK fertige Erzeugnisse	-588
-	
Saldo	-4

Unfertige „Holz“	
Einzelmaterialkosten	290
Material-Gemeinkosten	29
Kosten Halbfabrikate	378
Endmontage-GK	90
HK Produktion	787
HK fertige Erzeugnisse	-765
BÄ unfertige Erzeugnisse	0
Saldo	22

Unfertige „Metall“	
Einzelmaterialkosten	110
Material-Gemeinkosten	11
Kosten Halbfabrikate	210
Endmontage-GK	30
HK Produktion	361
HK fertige Erzeugnisse	-385
BÄ unfertige Erzeugnisse	35
Saldo	11

Fertige „Pfannen“	
HK fertige Erzeugnisse	588
Verrechnete Halbfabrikate	-588
BÄ fertige Erzeugnisse	0
Saldo	0

Fertige „Holz“	
HK fertige Erzeugnisse	765
HK Verkauf	-765
BÄ fertige Erzeugnisse	0
Saldo	0

Fertige „Metall“	
HK fertige Erzeugnisse	385
HK Verkauf	350
BÄ fertige Erzeugnisse	-35
Saldo	0

2 Punkte

3 Punkte

Total = 45 Punkte

Verkaufte „Holz“	
HK Verkauf	765
Verw./Vertriebs-GK	153
Fakt. Standarderlöse	-1 080
Erlösminderungen BEBU	54
Saldo	-108

Verkaufte „Metall“	
HK Verkauf	350
Verw./Vertriebs-GK	70
Fakt. Standarderlöse	-500
Erlösminderungen BEBU	25
Saldo	-55

Aufgabe b)

Weisen Sie die Produktionsdifferenzen der fertig erstellten Erzeugnisse **Metall** detailliert in ganzen CHF nach:

	Erzeugnisse „Metall“		
	Verbucht	Standard	Differenz
Einzelmaterial	120 000	110 000	10 000
+ Material-Gemeinkosten	12 000	11 000	1 000
+ Kosten Halbfabrikate	231 000	231 000	0
+ Endmontage-GK	33 000	33 000	0
= Herstellkosten	396 000	385 000	11 000

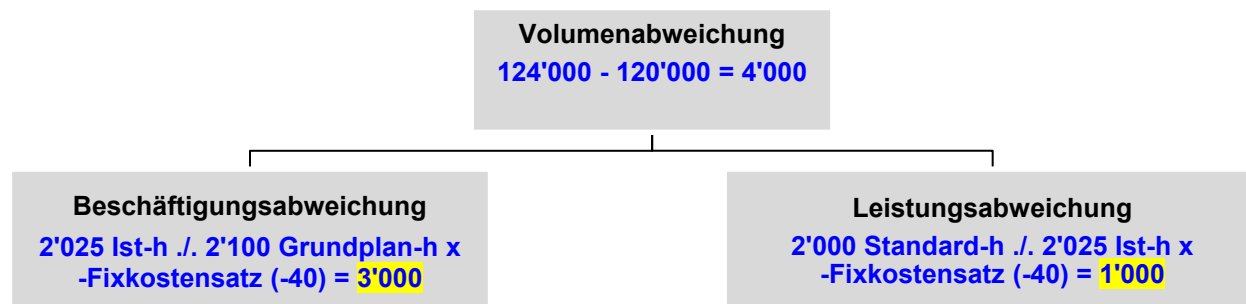
1 Punkt

1.5 Punkte

Total = 3.5 Punkte

Aufgabe c)

Teilen Sie die Volumenabweichung der Kostenstelle Endmontage in eine Beschäftigungs- und eine Leistungsabweichung auf. Geben Sie die Beträge in ganzen CHF an



2 Punkte = 4 Punkte

Aufgabe d)

Beurteilen Sie die folgenden Aussagen. Kreuzen Sie korrekte Aussagen an; falls eine Aussage falsch ist, begründen Sie, warum die Aussage falsch ist.

Aussage	Richtig	Begründung, wenn falsch
Eine Überdeckung in der Kostenstelle Töpferei kann darauf zurückzuführen sein, dass gegenüber der Planung Mehrkosten aufgetreten sind.	<input type="checkbox"/>	Minderkosten gg. Planung
Eine Überdeckung in der Kostenstelle Endmontage kann darauf zurückzuführen sein, dass gegenüber der Planung mehr Volumen produziert wurde	<input checked="" type="checkbox"/>	
Weist der Saldo des Objekts Sachliche Abgrenzungen Erlösminderungen einen Saldo >0 aus, so ist das Betriebsergebnis der Finanzbuchhaltung schlechter als das Ist-Ergebnis der Betriebsbuchhaltung	<input checked="" type="checkbox"/>	
Eine Mehrbeschäftigung in einer Kostenstelle führt in der Regel bei der betreffenden Kostenstelle zu einem Leistungsgrad >100%.	<input type="checkbox"/>	Hat keinen Zusammenhang
Ein Produktionsgrad von 125% bedeutet, dass der geplante Output gegenüber dem effektiven Output 25% höher war.	<input type="checkbox"/>	umgekehrt

Je Aussage 1.5 Punkte (inkl. richtiger Begründung) = 7.5 Punkte

Aufgabe 2: Kalkulation mit Teilkosten (15 Punkte)

	Holz	Metall
Verkaufspreis pro Stück	CHF 125	CHF 110
Variable Herstellkosten pro Stück	CHF 75	CHF 77
Marktvolumen	10 000 Stück	15 000 Stück
Fertigungszeit der Kostenstelle Endmontage	10 min	6 min
DB/Stk Eigenfertigung	50	33
DB/Stk Fremdbezug	45	28
DB-Gewinn bei Eigenfertigung / Stk	5	5
DB-Gewinn bei Eigenfertigung / min	0.50	0.833

Die jährlichen Fixkosten der «Hot Cheese AG» betragen CHF 350'000

Aufgabe a)

Wie viele Pfannen «Holz» müsste die Hot Cheese AG verkaufen, um die Gewinnschwelle zu erreichen, wenn Sie nur noch das Produkt «Holz» anbieten würde und die Fixkosten dadurch auf CHF 275'000 reduziert werden könnten?

$$\frac{\text{Fixkosten}}{\text{DB/Stück}} = \frac{275'000}{50} = 5'500 \text{ Stück}$$

3 Punkte

Aufgabe b)

Wie hoch ist der erforderliche wertmässige Umsatz, wenn sich die Hot Cheese AG auf das Produkt Metall konzentrieren möchte und mit diesem Produkt einen Gewinn von CHF 33'000 erzielen möchte. Die Fixkosten könnten durch diesen Entscheid gegenüber der Ausgangslage um CHF 86'000 reduziert werden.

$$\frac{\text{Fixkosten} + \text{Gewinnziel}}{\text{DB} - \text{Marge}} = \frac{264'000 + 33'000}{30\%} = \text{CHF } 990'000$$

3 Punkte

Aufgabe c)

Wie hoch dürfen die variablen Kosten pro Stück für das Produkt Holz unter Berücksichtigung der folgenden Einschränkungen maximal sein (restliche Angaben gemäss Ausgangslage)?

Angebote Produkte: nur noch Produkt Holz
Geschätzte Absatzmenge: 10'000 Stück
Jährliche Fixkosten: CHF 275'000
Gewinnziel: Umsatzrendite von 20%

CHF 72.50/Stück

5 Punkte

Aufgabe d)

Angenommen, die Hot Cheese AG hat einen Engpass in der Endmontage und sie könnte die beiden Produkte zu folgenden Konditionen bei einem befreundeten Unternehmen einkaufen:

	Holz	Metall
Einkaufspreis pro Stück	CHF 80	CHF 82

Welches Produkt müsste sie in der Eigenfertigung priorisieren und weshalb?

Produkt: Holz Metall

Begründung: [höherer DB-Gewinn bei Eigenfertigung pro Minute](#)

4 Punkte (nur in Kombination Produkt und Begründung)