

Fachleute im Finanz- und Rechnungswesen

Aufgaben zur Vorbereitung auf die eidgenössische Berufsprüfung 2020

Themen

Kostenrechnung Teil 2

- Kostenstellenanalyse
- Absatz-Erfolgsrechnung
- Kalkulation mit Teilkosten

Teilaufgabe 1 Kostenstellenanalyse 20_6

a) Vervollständigen Sie die Kostenstellenrechnung der Berichtsperiode

| Kostenstelle Montage | Ist | Flexibles Budget | Abweichung |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Personalkosten | 1 270 | 1 265 | 5 |
| Übrige Gemeinkosten | 370 | 380 | -10 |
| Abschreibungskosten | 200 | 200 | 0 |
| Total | 1 840 | 1 845 | -5 |
| Verrechnung mit Standard-h | -1 805 | | |
| Deckungsdifferenz | 35 | | |
| Grundplan-Stunden 20 000 h | Ist-Stunden | 19 200 Arbeitsstunden | |
| Kostensatz ? | Standard-h | 19 000 Arbeitsstunden | |

b) Handelt es sich bei der Deckungsdifferenz um eine Unter- oder eine Überdeckung?

Unterdeckung

c) Teilen Sie die Deckungsdifferenz in eine Verbrauchs- und eine Volumenabweichung auf.

| Deckungsdifferenz 35 000 | | | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Verbrauchsabweichung -5 000 | | Volumenabweichung 40 000 | |
| Ist-Gemeinkosten | 1 840 000 | Flexibles Budget | 1 845 000 |
| ./. Flexibles Budget | <u>-1 845 000</u> | ./. Leistungsverrechnung | <u>-1 805 000</u> |
| = Minderkosten -5 000 | | = Volumenabweichung 40 000 | |

d) Berechnen Sie den Beschäftigungsgrad auf eine Dezimalstelle.

| | | | |
|---------------------------|---|---|---------------|
| Beschäftigungsgrad | $\frac{\text{Ist-Stunden}}{\text{Grundplan-Stunden}}$ | $\frac{19\,200\text{ h}}{20\,000\text{ h}}$ | 96,0 % |
|---------------------------|---|---|---------------|

e) Berechnen Sie den Leistungsgrad auf eine Dezimalstelle.

| | | | |
|----------------------|--|---|---------------|
| Leistungsgrad | $\frac{\text{Standard-Stunden}}{\text{Ist-Stunden}}$ | $\frac{19\,000\text{ h}}{19\,200\text{ h}}$ | 99,0 % |
|----------------------|--|---|---------------|

e) Teilen Sie die Volumenabweichung in eine Beschäftigungs- und eine Leistungsabweichung auf.

| Volumenabweichung 40 000 | | | |
|--|-----------------|-------------------------------------|------------------|
| Beschäftigungsabweichung 32 000 | | Leistungsabweichung 8 000 | |
| Ist-Stunden | 19 200 h | Ist-Stunden | 19 200 h |
| ./. Grundplan-Stunden | <u>20 000 h</u> | ./. Standard-Stunden | <u>-19 000 h</u> |
| = Minderbeschäftigung -800 h | | = Leistungsabweichung 200 h | |
| 800h x CHF 40/h (Fixkosten) = 32'000 | | 200h x CHF 40/h (Fixkosten) = 8'000 | |

Teilaufgabe 2 Erfolgsrechnung 20_7

Absatz-Erfolgsrechnung in TCHF

| Position | Klimageräte | Ventilatoren | Total |
|--|---------------|--------------|---------------|
| Standarderlöse | 13 200 | 4 900 | 18 100 |
| ./. Erlösminderungen | -660 | -245 | -905 |
| = Standard-Nettoerlöse | 12 540 | 4 655 | 17 195 |
| ./. Standard-HK Verkauf | -10 800 | -4 120 | -14 920 |
| = Standard- Bruttogewinn (Ergebnis nach HK) | 1 740 | 535 | 2 275 |
| ./. Standard-VVGK | -1 620 | -412 | -2 032 |
| = Standard-Gewinn | 120 | 123 | 243 |
| + Produktionsdifferenzen | | | 75 |
| + Deckungsdifferenzen | | | 12 |
| = Ist-Gewinn BEBU | | | 330 |
| + Sachliche Abgrenzungen | | | 20 |
| = Betriebsgewinn FIBU | | | 350 |

Teilaufgabe 3: Kalkulation mit Teilkosten

a)

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| Wertmässiges Gewinnziel | <u>Fixe Kosten</u> DB-Marge _{fix} | <u>450 000</u> 30% | CHF 1 500 000 |
|-------------------------|---|-----------------------|----------------------|

b)

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------|----------------------|
| Mengenmässiges Gewinnziel | <u>Fixe Kosten + Gewinnziel</u> DB pro Stück | <u>350 000</u> 0.70 | 500 000 Stück |
|---------------------------|---|------------------------|----------------------|

c)

| | | |
|---------------------|----------------------------|--------------------|
| Verkaufsumsatz | 1 500 000 Stück • CHF 0.70 | CHF 1 050 000 |
| ./. Variable Kosten | 1 500 000 Stück • CHF 0.36 | - CHF 540 000 |
| ./. Fixkosten | CHF 250'000 | - CHF 250 000 |
| = Gewinn | | CHF 260 000 |

d)

| | | |
|---------------------------|------------------|-----------------|
| Variable Kosten Messer | | CHF 1.10 |
| + Opportunitätskosten | DB von 4 Löffeln | - CHF 1.60 |
| = Preisuntergrenze | | CHF 2.70 |

- e) 1. Gabel
 2. Löffel
 3. Messer

f)

| Produkt | Make or Buy | Menge in Stück | Beanspruchte Engpasskapazität in Stunden | DB je Stück | DB total |
|---------|-------------|----------------|--|-------------|------------------|
| Löffel | Make | 1 440 000 | 4 000 | 0.40 | 576 000 |
| Messer | Make | 720 000 | 8 000 | 0.90 | 648 000 |
| Messer | Buy | 180 000 | -- | 0.80 | 144 000 |
| Gabel | Buy | 1 200 000 | -- | 0.75 | 900 000 |
| | | | 12 000 | | 2 268 000 |