

Prüfungsfach: Finanz- und Rechnungswesen

Prüfungsdauer: 1 Stunde

Maximale Punktzahl 60

Anzahl Aufgabenblätter 4

Anzahl Lösungsblätter

Bitte bei den Lösungsblättern nicht auf die Rückseite schreiben!

Bitte beachten Sie:

Sollten Sie bei der Lösung nicht weiter kommen oder falls Sie der Meinung sind, dass Ihnen einige Informationen fehlen, so treffen Sie Annahmen. Kennzeichnen Sie Ihre Annahmen klar als solche.

Bei verschiedenen Fragen werden Sie dazu aufgefordert, eine festgelegte Anzahl Antworten zu geben (z.B. „nennen Sie 5 Punkte...“). Bei der Korrektur werden die Antworten in der Reihenfolge der Nennungen gewertet, also beginnend beim ersten Punkt der Aufzählung. Die überzähligen Antworten werden nicht bewertet!

Aufgabe 1, Betriebsabrechnungsbogen BAB

12 Punkte

Nachfolgend ist ein Betriebsabrechnungsbogen dargestellt. Ihre Aufgabe ist es, diesen zu komplettieren.

- Die Material-Gemeinkosten werden nach Massgabe des Einzelmaterialeverbrauchs weiterverrechnet.
- Die Fertigungs-Gemeinkosten werden nach Massgabe der Einzellöhne weiterverrechnet.
- Die Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten werden nach Massgabe der Herstellkosten weiterverrechnet.

| Aufwands-/ Kostenarten | Kostenarten | | | Kostenstellen | | | Kostenträger | |
|---------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|------------|----------------------------------|--------------|-------------|
| | Aufwand FIBU | Abgren- zungen | Aufwand BEBU | Material | Fertigung | Verwalt. u. Vertrieb (VuV) | Produkt A | Produkt B |
| Direkt: | | | | | | | | |
| Einzelmaterial | 300 | | 300 | | | | 75 | 225 |
| Einzellöhne | 225 | | 225 | | | | 75 | 150 |
| Indirekt: | | | | | | | | |
| Übriges Material | 120 | | 120 | 15 | 90 | 15 | | |
| Übrige Löhne/Gehälter | 315 | | 315 | 45 | 150 | 120 | | |
| Mieten | 90 | 10 | 100 | 25 | 45 | 30 | | |
| Zinsen | 70 | 10 | 80 | 25 | 40 | 15 | | |
| Abschreibungen | 50 | -5 | 45 | 10 | 20 | 15 | | |
| Sonstiges | 255 | | 255 | 60 | 150 | 45 | | |
| Total | 1'425 | 15 | 1'440 | 180 | 495 | 240 | 150 | 375 |
| Umlage Material | | | | | | | | |
| Umlage Fertigung | | | | | | | | |
| Herstellkosten | | | | | | | | |
| Umlage VuV | | | | | | | | |
| Selbstkosten | | | | | | | | |
| Gewinn/Verlust | | | | | | | | |
| Nettoerlös | | | | | | | 450 | 1005 |

Punkte

Kostenstellen: keine Punkte, da nicht zwingend erforderlich

Kostenträger: 1 Punkt / Zahl

Aufgabe 2, Investitionsrechnung

12 Punkte

- a) Nennen Sie 4 statische Verfahren der Investitionsrechnung.
- b) Mit Hilfe einer Kostenvergleichsrechnung geben Sie der Geschäftsleitung eine Empfehlung ab, welche Anlage Sie beschaffen würden. Sie haben bereits folgende Werte zusammengetragen:

| Kosten pro Jahr | Anlage 1 | Anlage 2 |
|---------------------------------|----------|----------|
| Ausgangsdaten | | |
| Anschaffungskosten | 350'000 | 260'000 |
| Nutzungsdauer (Jahre) | 5 | 4 |
| Liquidationserlös | 50'000 | 60'000 |
| Kapazität/Periode | 6'000 | 5'000 |
| Auslastung/Periode | 4'000 | 4'000 |
| Kapitalkosten/Jahr | | |
| Abschreibungen | _____ | _____ |
| Zinsen (10%) | _____ | _____ |
| Betriebskosten/Jahr | | |
| Lohnkosten | 40'000 | 60'000 |
| Materialkosten | 20'000 | 20'000 |
| Unterhaltskosten | 10'000 | 15'000 |
| Energiekosten | 5'000 | 10'000 |
| sonstige Betriebskosten | 15'000 | 20'000 |
| | 90'000 | 115'000 |
| Gesamtkosten | | |
| Kosten pro Jahr | Anlage 1 | Anlage 2 |
| Kapitalkosten/Leistungseinheit | _____ | _____ |
| Betriebskosten/Leistungseinheit | 22.50 | 28.75 |
| Kosten/Leistungseinheit | _____ | _____ |

- Berechnen Sie die jährliche Abschreibung pro Anlage.
 - Berechnen Sie die Zinsen von 10% auf dem durchschnittlich eingesetzten Kapital für beide Anlagen.
 - Berechnen Sie anschliessend pro Anlage die gesamten Kapitalkosten pro Jahr und die Gesamtkosten pro Anlage.
 - Ermitteln Sie die Kapitalkosten und die Gesamtkosten pro Leistungseinheit je Anlage.
- c) Welche Anlage schlagen Sie der Geschäftsleitung zur Beschaffung vor? Begründen Sie Ihren Entscheid.

Punkte

- a) Je ½ Punkt = max. 2 Punkte
 b) Je ½ Punkt = max. 6 Punkte
 c) Nennung 2 Punkte, Begründungen (2) je 1 Punkt

Aufgabe 3, Bilanz und Erfolgsrechnung

24 Punkte

- a) Erstellen Sie aufgrund der nachfolgenden Unternehmenszahlen (alle in CHF 1'000) eine gut gegliederte Erfolgsrechnung und Bilanz in Kontenform und weisen Sie den Gewinn/Verlust aus.

Unternehmenszahlen (alphabetisch)

| | |
|--------------------------------|------|
| Abschreibungen | 80 |
| Ausserordentlicher Aufwand | 80 |
| Bank | 320 |
| Darlehen | 450 |
| Debitoren | 90 |
| Direkte Steuern | 100 |
| Ertrag Handelswaren | 2100 |
| Ertrag Reparaturarbeiten | 1500 |
| Fahrzeug- und Transportaufwand | 30 |
| Finanzanlagen | 50 |
| Immobilie Sachanlagen | 500 |
| Kasse | 105 |
| Kreditoren | 80 |
| Mobile Sachanlagen | 200 |
| Personalaufwand | 1000 |
| Raumaufwand | 100 |
| Reserven + Gewinnvortrag | 125 |
| Stammkapital | 600 |
| Transitorische Aktiven | 60 |
| Transitorische Passiven | 90 |
| Übriger Betriebsaufwand | 70 |
| Unterhalt, Reparaturen, Ersatz | 20 |
| Vorräte | 120 |
| Waren- und Materialaufwand | 2000 |
| Zinsaufwand | 20 |

- b) An welche Interessengruppe richten sich die Bilanz und die Erfolgsrechnung primär?

Punkte

- a) 22 Punkte
 b) 2 Punkte

Aufgabe 4, Fragekatalog

12 Punkte

Punkteverteilung: je richtige Antwort 2 Punkte

- a) Weshalb ist die Liquidität für ein Unternehmen entscheidend und wie hoch sollte der Liquiditätsgrad 1 in etwa sein?
- b) Welche Kennzahl zeigt auf, wie wirtschaftlich ein Unternehmen in der vergangenen Geschäftsperiode gearbeitet hat?
- c) Wie wird der Eigenfinanzierungsgrad berechnet und was zeigt er auf?
- d) Was ist der Unterschied zwischen EBIT und EBITDA?
- e) Erläutern Sie die sogenannte „Goldene Finanzregel“
- f) Erklären Sie das Prinzip der doppelten Buchhaltung.

Punkte

Je 2 Punkte / Aufgabe