

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 11

Eine Mischmaschine produziert pro Stunde 480 kg Rohware für Schokoladentafeln.
Die Discounterkette "Zemke" hat 120.000 Tafeln bestellt. Je Tafel werden 80 g Rohware benötigt.

Berechne, wie viele Stunden das Mischen der Rohware für diese Bestellung dauert !

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 12

Die Zemke GmbH muss einen Verkaufspreis für ein neues Produkt festlegen.

Für die Produktion von 100.000 Stück fallen variable Kosten von insgesamt 78.000 € an.

Die variablen Gesamtkosten verlaufen proportional.

Die Fixkosten betragen im Produktionszeitraum 150.000 €.

**Berechne die Selbstkosten je Produktionsstück,
wenn 150.000 Stück produziert werden !**

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 13

Ein beliebiges Produkt (mit 19% Mehrwertsteuer im Verkauf) wird für 4,17 € (brutto) verkauft. Die variablen Stückkosten betragen 3,20 €. Die Fixkosten betragen 75.000 €.

Berechne den Deckungsbeitrag für ein Produkt !

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 14

Einem Bürobetrieb liegen für eine neue Maschine zur Herstellung von Schreibtischunterlagen zwei Angebote vor. Die angebotenen Maschinen weisen unterschiedliche Kapazitäten und Kostenverläufe auf. Die Kostenrechnung hat die für die Entscheidung wichtigen Zahlen zusammengestellt :

Maschine I

Fixe Kosten je Monat	6.600,00 €
Variable Kosten je Stück	3,00 €
Maximalkapazität	2.500 Stück

Maschine II

Fixe Kosten je Monat	4.500,00 €
Variable Kosten je Stück	4,40 €
Maximalkapazität	2.000 Stück

Wie viel € betragen die Kosten bei einer Monatsproduktion von

- a) 1.000 Stück bei Maschine I**
- b) 2.000 Stück bei Maschine II**

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 15

In der Zemke GmbH wird eine Ergebnistabelle erstellt. Der Betriebsgewinn beträgt 520.410 €, der neutrale Verlust 50.600 €, das Ergebnis der kostenrechnerischen Korrektur beträgt 20.300 € .

Wie hoch ist das Unternehmensergebnis ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 16

In der Zemke GmbH wurde zwischen den Zahlen der Finanzbuchhaltung und der Kostenrechnung nur eine unternehmensbezogene Abgrenzung vorgenommen.

Das Unternehmungsergebnis beträgt 325.810 €, das neutrale Ergebnis 110.450 € .

Wie groß ist das Betriebsergebnis ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 17

Aus einem Kostenträgerblatt auf Normalkostenbasis geht hervor, dass das Umsatzergebnis 1.080.140 € beträgt. Die Kostenüberdeckung lt. BAB betrug in der Periode 28.490 € .

Über welche Summe lautete das Betriebsergebnis der Periode ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 18

Aus einem Kostenträgerblatt auf Normalkostenbasis der Zemke GmbH lassen sich für den vergangenen Abrechnungszeitraum folgende Werte entnehmen :

Umsatzerlöse :	11.230.000 €
Materialkosten :	3.556.000 €
Fertigungskosten :	4.080.000 €
Minderbestand fertige Erzeugnisse :	210.000 €
Mehrbestand unfertige Erzeugnisse :	140.000 €
verrechnete Verwaltungsgemeinkosten :	810.000 €
verrechnete Vertriebsgemeinkosten :	1.250.000 €

Ermittel

- a) die Herstellkosten der Erzeugnisse
- b) die Herstellkosten des Umsatzes
- c) die Selbstkosten des Umsatzes
- d) das Umsatzergebnis
- e) das Betriebsergebnis, wenn sich aus der Gegenüberstellung von Ist-Gemeinkosten und verrechneten Normalgemeinkosten eine Überdeckung von 103.000 € ergibt.
- f) Welches Betriebsergebnis würde sich ergeben, wenn die Gegenüberstellung von Ist-Gemeinkosten und verrechneten Normalgemeinkosten eine Unterdeckung von 94.000 € ergeben würde ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 19

Die Zemke GmbH ist sehr vielseitig, stellt u.a. auch Campingstühle her. Die Kapazität ist auf 20.000 Stück monatlich ausgelegt. Die Kostenrechnung lieferte für den vergangenen Abrechnungsmonat folgende Daten:

Produktion	14.800 Stück
variable Gesamtkosten	222.000 €
fixe Gesamtkosten	169.000 €

Die Zemke GmbH rechnet zukünftig damit, dass bei gleichbleibender Kostensituation 15.000 Stück monatlich zum Preis von 32,00 € abgesetzt werden können.

- a) **Wie viel € beträgt das Betriebsergebnis bei der zu erwartenden Absatzlage ?**
- b) **Zu welchem kostendeckenden Stückpreis könnten die 15.000 Stück monatlich theoretisch abgesetzt werden ?**
- c) **Es liegt die Anfrage eines Händlers über die Abnahme von zusätzlich 5.000 Stück für eine Sonderaktion vor. Die Preisvorstellung des Händlers liegt jedoch bei 25,00 € netto. Um wie viel € würde sich das Betriebsergebnis bei Annahme des Auftrages verändern ?**

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (2)

Aufgabe 20

Ein Fahrradhersteller stellt in einem Zweigwerk Standard-Herrenfahräder her. In der vergangenen Abrechnungsperiode wurden 6.200 Fahrräder hergestellt und zum Stückpreis von 400,00 € an den Handel verkauft. Die fixen Kosten beliefen sich auf 450.000 €, der Betriebsgewinn auf 480.000 €.

Ermittel

- a) die gesamten variablen Kosten
- b) die variablen Kosten je Produkt
- c) Bei welcher Menge erreicht der Betrieb die Gewinnschwelle ?
- d) Um sich gegen die Konkurrenz durchsetzen zu können, soll der Verkaufspreis um 10% gesenkt werden. Es wird dann mit einer Zunahme der Absatzmenge auf 7.000 Stück gerechnet. Um wie viel € wird sich der Betriebsgewinn durch diese Maßnahme verändern ?
- e) Auf welche Stückzahl verschiebt sich bei der unter d) beschriebenen Situation die Gewinnschwelle ?
- f) Auf welchen Preis könnte der Hersteller mit seinen Erzeugnissen im äußersten Fall zurückgehen, um bei einer Absatzmenge von 6.200 Stück weder einen Verlust noch einen Gewinn zu erzielen (Selbstkosten) ?