

Übungen zur Deckungsbeitragsrechnung

Aufgabe 1

Die Radefeld GmbH produziert die Erzeugnisse A, B und C. Die Betriebsdaten weisen folgende Zahlen aus:

Erzeugnis	A	B	C
Verkaufserlöse (€)	1.850.000,00	720.000,00	1.330.000,00
Einzelkosten (€)	920.000,00	280.000,00	490.000,00
Gemeinkosten (€)	980.000,00	390.000,00	650.000,00

Aufgabe 2

Die Kostenspaltung ergibt, dass 80 % der Gemeinkosten Fixkosten und 20 % der Gemeinkosten variable Kosten sind. Die Einzelkosten sind zu 100 % variable Kosten.

- Ermitteln Sie den Deckungsbeitrag pro Periode für jedes Erzeugnis.
- Errechnen Sie das Betriebsergebnis.

Aufgabe 3

Ein Einproduktunternehmen weist für das letzte Quartal folgende Daten auf:

Absatz: 120 000 Stück. Preis pro Stück: 7,90 €. Gesamtkosten: 840.000,00 €. Die Kostenspaltung ergibt, dass 30 % der Gesamtkosten Fixkosten sind.

- Ermitteln Sie den Deckungsbeitrag pro Stück.
- Ermitteln Sie den Deckungsbeitrag für den Betrachtungszeitraum.
- Ermitteln Sie den Absatz beim Break-even-Point (Gewinnschwelle).
- Stellen Sie die Erlös- und die Kostenfunktion im Koordinatensystem dar. (Für die grafische Darstellung gilt: Ordinate: 100.000,00 € $\hat{=}$ 1 cm, Abszisse: 10 000 Stück $\hat{=}$ 1 cm.)
- Kennzeichnen Sie in der grafischen Darstellung [von d)] den Break-even-Point (Gewinnschwelle), die Verlustzone und die Gewinnzone.

Aufgabe 4

Preis: 80,00 €; variable Stückkosten: 60,00 €; fixe Kosten: 120.000,00 €.

Errechnen Sie die Absatzmenge beim Break-even-Point.

Aufgabe 5

Der Deckungsbeitrag pro Stück beträgt 220,00 €. 3 000 Stück werden verkauft. Es wird ein Gewinn von 154.000,00 € erzielt.

Errechnen Sie die Absatzmenge beim Break-even-Point.