

Übung 12: Ermittlung der mengenmässigen Gewinnschwelle

Wir kennen folgende Zahlen:

fixe Kosten	= Fr. 18850.–
variable Kosten	= Fr./Stück 1.60
Verkaufspreis	= Fr./Stück 2.80

Aufgabe

- Ermitteln Sie die Verkaufsmenge der Gewinnschwelle rechnerisch.
- Suchen Sie auf dem grafischen Weg die Verkaufsmenge der Gewinnschwelle.
- Wie gross ist die erforderliche Verkaufsmenge, wenn wir eine Überdeckung von Fr. 2500.– erreichen wollen?

Bezeichnen Sie die Überdeckung von Fr. 2500.– und die daraus resultierende Gewinnschwelle im Diagramm.

Hinweis für die Grafik: 2000 Stück = 1 cm
4000 Fr. = 1 cm

Lösung

a) Siehe Beilage

b) Gewinnschwelle rechnerisch:

$$\text{Verkaufspreis} = \text{Fr. 2.80}$$

$$- \text{variable Kosten} = \text{Fr. 1.60}$$

$$\text{Deckungsbeitrag} = \text{Fr. 1.20}$$

$$\text{mengenmässige Gewinnschwelle} = \frac{\text{Fr. 18 850}}{\text{Fr. 1.20}} = 15 708 \text{ Stück}$$

c) Gewinnschwelle mit Überdeckung:

$$\text{mengenmässige Gewinnschwelle} = \frac{\text{Fr. 18 850} + 2500}{\text{Fr. 1.20}} = 17 792 \text{ Stück}$$