

## Übung 13: Ermittlung des Deckungsbeitrages und der Gewinnschwelle

Von einem Produkt sind 2500 Stück verkauft worden zu einem Preis von Fr. 27.50 pro Stück. Die variablen Kosten betragen Fr. 1.850.– pro 1000 Stück und die fixen Kosten total Fr. 53 250.–.

### Aufgabe

Berechnen Sie:

- den Gewinn und den Deckungsbeitrag pro Stück
- die mengenmässige Gewinnschwelle rechnerisch und grafisch
- die wertmässige Gewinnschwelle rechnerisch und grafisch

### Lösung

a) Deckungsbeitrag:

Verkaufspreis	=	Fr. 27.50
– variable Kosten	=	Fr. 1.85
Deckungsbeitrag/Stück	=	<u>Fr. 25.65</u>

Gewinn:

Deckungsbeitrag (2500 x 25,65)	=	Fr. 64 125.–
– fixe Kosten total	=	<u>Fr. 53 250.–</u>
Gewinn total	=	Fr. 10 875.–
Gewinn/Stück = $\frac{Fr. 10 875.–}{2500}$	=	<u>Fr. 4.35</u>

$$\text{b) Mengenmässige Gewinnschwelle} = \frac{Fr. 53 250.–}{Fr. 25.65} = \underline{\underline{2076 \text{ Stück}}}$$

c) Wertmässige Gewinnschwelle:

$$\text{Deckungsbeitrag in \% des Erlöses} = \frac{25.65 \times 100}{27.60} = 93,27\%$$

$$\text{Wertmässige Gewinnschwelle} = \frac{53 250 \times 100}{93,27} = \underline{\underline{57 090.65}}$$

Diagramm siehe Beilage