

Aufgabe

Ein Azubi bittet Sie ihm bei den Hausaufgaben zu helfen.

1. Ergänzen Sie die leeren Felder in der folgenden Tabelle:

Beschäftigungsgrad	BG	64%	85%
Menge in Stück	x		7.650
variable Kosten gesamt	K _v	691.200	
Stückdeckungsbeitrag	db	30,00 €	
Gesamtdeckungsbeitrag	DB		229.500,00 €
Betriebsergebnis	BE	31.800,00 €	

2. Berechnen Sie den Break-even-Umsatz.

Lösung zu 1.:

Beschäftigungsgrad	BG	64%	85%
Menge in Stück	x	5.760	7.650
variable Kosten gesamt	K _v	691.200	918.000
Stückdeckungsbeitrag	db	30,00 €	30,00 €
Gesamtdeckungsbeitrag	DB	172.800,00 €	229.500,00 €
Betriebsergebnis	BE	31.800,00 €	88.500,00 €

Lösung zu 2.:

$$x_{BEP} = \frac{K_f}{db}$$

$$x_{BEP} = \frac{141.000}{30}$$

$$x_{BEP} = 4.700 \text{ Stück}$$

$$p = db + k_v$$

$$p = 30 + \frac{691.200}{5.760}$$

$$p = 150 \text{ €}$$

$$U_{BEP} = p * x_{BEP}$$

$$U_{BEP} = 150 * 4.700$$

$$U_{BEP} = 705.000 \text{ €}$$