

Lösung

1. Lösung zu 1.

Beschäftigungsgrad	Menge in Stück	Umsatzerlös (pro Stück)	variable Stückkosten	gesamte variable Kosten	gesamte Fixkosten	Stückdeckungsbeitrag	Gesamtdeckungsbeitrag	Betriebsergebnis
60%	5400	150 €	110 €	594.000 €	130.000 €	40 €	216.000 €	86.000 €
85%	7650	150 €	110 €	841.500 €	130.000 €	40 €	306.000 €	176.000 €
40%	3600	150 €	110 €	396.000 €	130.000 €	40 €	144.000 €	14.000 €

2. Lösung zu 2.

$$\text{Break-even-Menge} = \frac{130.000 \text{ €}}{150 \text{ €} - 110 \text{ €}} = 3250 \text{ Stück}$$

$$\text{Maximaler Beschäftigungsgrad} = \frac{5400 * 100}{60} = 9000 \text{ Stück}$$

$$\text{Break-even-Beschäftigungsgrad} = \frac{3250 * 100}{9000} = 36,11\%$$