

Aufgabe 3

Kostenspaltung

Kostenart	Gesamt	fix	variabel
Material	84.000 €		84.000 €
Löhne	147.000 €		147.000 €
Gehälter	63.000 €	63.000 €	
Sozialkosten	31.500 €	9.450 €	22.050 €
Reparatur	14.000 €	5.600 €	8.400 €
Abschreib.	19.000 €	19.000 €	
verschiedene	10.000 €	10.000 €	
	<u>368.500 €</u>	<u>107.050 €</u>	<u>261.450 €</u>

$$x_{\text{BEP}} = \frac{K_f}{\text{db}} = \frac{K_f}{p - k_v}$$

Preis pro Stück: 13,00 €

$$k_v = \frac{261.450 \text{ €}}{30.000 \text{ Stück}} = 8,715 \text{ €}$$

Deckungsbeitrag pro Stück 4,285 €

$$x_{\text{BEP}} = \frac{107.050 \text{ €}}{4,285 \text{ €}} = \mathbf{24.983 \text{ Stück}}$$