

Kalkulation

Die Planung von Mindestumsätzen - Lösung

1. Mengenmässige Nutzschwelle

$$\frac{\text{Gemeinkosten}}{\text{Bruttogewinn je Stück}} = \frac{\text{Fixkosten}}{\text{Deckungsbeitrag je Stück}} = \frac{250000.-}{300.-} = \underline{\underline{834 \text{ Stück}}}$$

2. Mengenmässige Mindestumsätze zur Erzielung eines bestimmten Erfolgs

a) Reingewinn Fr. 100'000.-

Mengenmässiger Mindestumsatz

$$\frac{\text{GK + Plan-Reinge.}}{\text{Bruttogew. je Stück}} = \frac{\text{Fixkosten + Plan-Reingew.}}{\text{Deckungsbeitrag je Stück}} = \frac{250'000.- + 100'000.-}{300.-} = \underline{\underline{1'167 \text{ Stk.}}}$$

b) Reinverlust Fr. 50'000.-

Mengenmässiger Mindestumsatz

$$\frac{\text{GK + Plan-Reinverl.}}{\text{Bruttogew. je Stück}} = \frac{\text{Fixkosten - Plan-Reinverl.}}{\text{Deckungsbeitrag je Stück}} = \frac{250'000.- - 50'000.-}{300.-} = \underline{\underline{667 \text{ Stk.}}}$$

Kalkulation

- c) Reingewinn Fr. 150'000.-
Zusätzliche Gemeinkosten (Fixkosten): 50%

Mengenmässiger Mindestumsatz

Gemeinkosten + zusätzliche Gemeinkosten + Plan-Reingewinn

Bruttogewinn je Stück

Fixkosten + zusätzliche Fixkosten + Plan-Reingewinn

=

Deckungsbeitrag je Stück

250'000.- + 125'000.- + 150'000.-

=

300.-

=

1'750 Stück