

**Kalkulation**

## Die Planung von Mindestumsätzen

### Einführungsbeispiel: Warenhandel

Die AG für Kaffeemaschinen-Discount handelt mit dem einigen Modell“ Brasilia 2000“

Einstandspreis	600.-
Nettopreis	900.-
Verkaufsumsatz	1000 Stück

Aufwand	Erfolgsrechnung		Ertrag
Warenkosten <b>(variable Kosten)</b>	600'000.-	Warenertrag <b>(Nettoerlös)</b>	900'000.-
Bruttogewinn <b>(Deckungsbeitrag)</b>	300'000.-		<u>          </u>
	<u>900'000.-</u>		<u>900'000.-</u>
<b>Gemeinkosten (Fixkosten)</b>		Bruttogewinn <b>(Deckungsbeitrag)</b>	300'000.-
Gehälter	120'000.-		
Miete	80'000.-		
versch. GK	<u>50'000.-</u>		
tats. <b>Betriebsgewinn</b>	250'000.- <u>50'000.-</u> <u>300'000.-</u>		
			<u>300'000.-</u>

$$\text{Deckungsbeitrag} = \text{Nettoerlös} - \text{variable Kosten}$$

**Kalkulation**

**1. Mengemässige Nutzschwelle**

$$\frac{\text{Gemeinkosten}}{\text{Bruttogewinn je Stück}} = \frac{\text{Fixkosten}}{\text{Deckungsbeitrag je Stück}} = \text{_____} =$$

**2. Mengemässige Mindestumsätze zur Erzielung eines bestimmten Erfolgs**

a) Reingewinn Fr. 100'000.-

**Mengemässiger Mindestumsatz**

$$\frac{\text{GK + Plan-Reinge.}}{\text{Bruttogew. je Stück}} = \frac{\text{Fixkosten + Plan-Reingew.}}{\text{Deckungsbeitrag je Stück}} = \text{_____} =$$

b) Reinverlust Fr. 50'000.-

**Mengemässiger Mindestumsatz**

$$\frac{\text{GK + Plan-Reinverl.}}{\text{Bruttogew. je Stück}} = \frac{\text{Fixkosten - Plan-Reinverl.}}{\text{Deckungsbeitrag je Stück}} = \text{_____} =$$

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

**Mengemässiger Mindestumsatz**

$$\frac{\text{Gemeinkosten + zusätzliche Gemeinkosten + Plan-Reingewinn}}{\text{Bruttogewinn je Stück}} = \frac{\text{Fixkosten + zusätzliche Fixkosten + Plan-Reingewinn}}{\text{Deckungsbeitrag je Stück}} = \text{_____} =$$