

Kostenfunktion

$$K = K_f + k_v * x$$

Stückdeckungsbeitrag (absolut)

$$db = p - k_v$$

Gesamtdeckungsbeitrag

$$DB = \text{Umsatz} - K_v \quad \text{oder} \quad DB = db * x$$

Deckungsbeitragsintensität

$$\text{db-Intensität} = \frac{db}{\text{Verkaufspreis}}$$

Zwei-Punkte-Verfahren

$$k_v = \frac{K_2 - K_1}{x_2 - x_1}$$

$$K_f = K_1 - K_{1v} \quad \text{oder} \quad K_f = K_1 - x_1 * k_v$$

Kalkulation Brutto-Deckungszuschlag (absolut)

$$P = \frac{K_v + DB}{\text{Stk.}}$$

P Angebotspreis pro Stück

K_v variable Kosten der Periode

DB Bruttodeckungsbeitrag der Periode

Stk Absatzmenge/Produktionsmenge

Kalkulation Brutto-Deckungszuschlag (prozentual)

$$\text{Zuschlagssatz} = \frac{\text{DB} * 100}{K_v}$$

Deckungsfaktor

$$= \frac{\text{DB}}{K_v} = \frac{\text{DB}}{\text{Nettoerlös}}$$

Gewinnschwellenbetrachtung

$$\text{BEP : } U = K$$

$$p * x = K_f + k_v * x$$

BEP break even point

Gewinnschwelle (mengenmässig)

$$x = \frac{K_f}{db}$$

kritische bzw. notwendige Produktionsmenge

$$x = \frac{K_f}{\text{DB/Stk.}}$$

$$x = \frac{\text{DB}_{\text{alt}}}{\text{db}_{\text{neu}}}$$

DB absolut / relativ

$$p - k_v = \text{db}_a$$

$$\text{db}_r = \frac{\text{db}_a}{\text{'Einheitsgrösse'}}$$