

Differenzierte Betriebs-Zuschlagskalkulation

$$x_A := 2100$$

$$x_B := 4000$$

$$\text{MEK}_A := 63000$$

$$\text{MEK}_B := 128000$$

$$\text{MEK} := \text{MEK}_A + \text{MEK}_B = 191000$$

$$\text{mek}_A := \frac{\text{MEK}_A}{x_A} = 30$$

$$\text{mek}_B := \frac{\text{MEK}_B}{x_B} = 32$$

$$\text{FEK}_A := 21000$$

$$\text{FEK}_B := 32000$$

$$\text{FEK} := \text{FEK}_A + \text{FEK}_B = 53000$$

$$\text{fek}_A := \frac{\text{FEK}_A}{x_A} = 10$$

$$\text{fek}_B := \frac{\text{FEK}_B}{x_B} = 8$$

$$\text{GK} := 322885$$

$$\text{MGK} := 0.35 \cdot \text{GK} = 113009.75$$

$$\text{FGK} := (1 - 0.35) \cdot \text{GK} = 209875.25$$

$$\text{mgk}_A := \frac{\text{MGK}}{\text{MEK}} \cdot \text{mek}_A = 17.75$$

$$\text{mgk}_B := \frac{\text{MGK}}{\text{MEK}} \cdot \text{mek}_B = 18.93$$

$$\text{fgk}_A := \frac{\text{FGK}}{\text{FEK}} \cdot \text{fek}_A = 39.60$$

$$\text{fgk}_B := \frac{\text{FGK}}{\text{FEK}} \cdot \text{fek}_B = 31.68$$

$$\text{sk}_A := \text{mek}_A + \text{mgk}_A + \text{fek}_A + \text{fgk}_A = 97.35$$

$$\text{sk}_B := \text{mek}_B + \text{mgk}_B + \text{fek}_B + \text{fgk}_B = 90.61$$

Legende:

Index *A, B* für das Produkt

- x = Produktions- und Absatzmenge
- MEK = Materialeinzelkosten insgesamt
- mek = Materialeinzelkosten pro Stück
- FEK = Fertigungseinzelkosten insgesamt
- fek = Fertigungseinzelkosten pro Stück
- GK = Gemeinkosten
- MGK = Materialgemeinkosten
- FGK = Fertigungsgemeinkosten
- mgk = Materialgemeinkosten pro Stück
- fgk = Fertigungsgemeinkosten pro Stück
- sk = Selbstkosten pro Stück