

## Summarische Betriebs-Zuschlagskalkulation - Materialeinzelkosten als Zuschlagsgrundlage -

$$\text{mek}_A := 30$$

$$\text{mek}_B := 32$$

$$\text{fl}_A := 10$$

$$\text{fl}_B := 8$$

$$x_A := 2100$$

$$x_B := 4000$$

$$\text{MEK} := \text{mek}_A \cdot x_A + \text{mek}_B \cdot x_B$$

$$\text{MEK} = 191000$$

$$\text{FL} := \text{fl}_A \cdot x_A + \text{fl}_B \cdot x_B$$

$$\text{FL} = 53000$$

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

$$\frac{\text{GK}}{\text{MEK}} = 1.690497$$

$$\text{gk}_A := \frac{\text{GK}}{\text{MEK}} \cdot \text{mek}_A$$

$$\text{gk}_B := \frac{\text{GK}}{\text{MEK}} \cdot \text{mek}_B$$

$$\text{gk}_A = 50.714921$$

$$\text{gk}_B = 54.095916$$

Kontrolle:

$$\text{gk}_A \cdot x_A + \text{gk}_B \cdot x_B = 322885$$

$$\text{GK} = 322885$$

$$\text{sk}_A := \text{mek}_A + \text{gk}_A + \text{fl}_A$$

$$\text{sk}_B := \text{mek}_B + \text{gk}_B + \text{fl}_B$$

$$\text{sk}_A = 90.71$$

$$\text{sk}_B = 94.10$$

Kontrolle:

$$\text{sk}_A \cdot x_A + \text{sk}_B \cdot x_B = 566885$$

$$\text{MEK} + \text{FL} + \text{GK} = 566885$$

Legende:

Index A, B für das Produkt

mek = Materialeinzelkosten pro Stück

fl = Fertigungslohn pro Stück

x = Produktions- und Absatzmenge

MEK = Materialeinzelkosten insgesamt

FL = Fertigungslöhne insgesamt

GK = Gemeinkosten insgesamt

gk = Gemeinkosten pro Stück

sk = Selbstkosten pro Stück