

Zuschlagskalkulation als Vollkostenrechnung

$$p_A := 98$$

$$p_B := 107$$

$$mek_A := 30$$

$$mek_B := 32$$

$$fek_A := 10$$

$$fek_B := 8$$

$$sekdf_A := 0$$

$$sekdf_B := 2$$

$$xp_A := 2100$$

$$xp_B := 4000$$

$$xa_A := 2100$$

$$xa_B := 3960$$

$$MGK := 9550$$

$$FGK := 122520$$

$$VWK := 76326$$

$$VTRK := 114489$$

$$MEK := mek_A \cdot xp_A + mek_B \cdot xp_B$$

$$MEK =$$

$$FEK := fek_A \cdot xp_A + fek_B \cdot xp_B$$

$$FEK =$$

$$mgk_A := \frac{MGK}{MEK} \cdot mek_A$$

$$mgk_B := \frac{MGK}{MEK} \cdot mek_B$$

$$mgk_A =$$

$$mgk_B =$$

$$fgk_A := \frac{FGK}{FEK} \cdot fek_A$$

$$fgk_B := \frac{FGK}{FEK} \cdot fek_B$$

$$fgk_A =$$

$$fgk_B =$$

$$hk_A := mek_A + mgk_A + fek_A + fgk_A + sekdf_A$$

$$hk_B := mek_B + mgk_B + fek_B + fgk_B + sekdf_B$$

$$hk_A =$$

$$hk_B =$$

$$HKdU_A := hk_A \cdot xa_A$$

$$HKdU_B := hk_B \cdot xa_B$$

$$HKdU_A =$$

$$HKdU_B =$$

$$HKdU := HKdU_A + HKdU_B$$

Zuschlagskalkulation als Vollkostenrechnung

$$\text{HKdU} =$$

$$\text{vwk}_A := \frac{\text{VWK}}{\text{HKdU}} \cdot \text{hk}_A$$

$$\text{vwk}_B := \frac{\text{VWK}}{\text{HKdU}} \cdot \text{hk}_B$$

$$\text{vwk}_A =$$

$$\text{vwk}_B =$$

$$\text{vtrk}_A := \frac{\text{VTRK}}{\text{HKdU}} \cdot \text{hk}_A$$

$$\text{vtrk}_B := \frac{\text{VTRK}}{\text{HKdU}} \cdot \text{hk}_B$$

$$\text{vtrk}_A =$$

$$\text{vtrk}_B =$$

$$\text{sk}_A := \text{hk}_A + \text{vwk}_A + \text{vtrk}_A$$

$$\text{sk}_B := \text{hk}_B + \text{vwk}_B + \text{vtrk}_B$$

$$\text{sk}_A =$$

$$\text{sk}_B =$$

$$\text{g}_A := \text{p}_A - \text{sk}_A$$

$$\text{g}_B := \text{p}_B - \text{sk}_B$$

$$\text{g}_A =$$

$$\text{g}_B =$$

Gewinnermittlung nach dem Umsatzkostenverfahren

$$\text{G}_A := \text{g}_A \cdot \text{x}_{aA}$$

$$\text{G}_B := \text{g}_B \cdot \text{x}_{aB}$$

$$\text{G}_A =$$

$$\text{G}_B =$$

$$\text{G} := \text{G}_A + \text{G}_B$$

$$\text{G} =$$

Gewinnermittlung nach dem Gesamtkostenverfahren

$$\text{U}_A := \text{p}_A \cdot \text{x}_{aA}$$

$$\text{U}_B := \text{p}_B \cdot \text{x}_{aB}$$

$$\text{U}_A =$$

$$\text{U}_B =$$

$$\text{U} := \text{U}_A + \text{U}_B$$

$$\text{U} =$$

$$\text{B}\ddot{\text{A}}_A := \text{hk}_A \cdot (\text{x}_{pA} - \text{x}_{aA})$$

$$\text{B}\ddot{\text{A}}_B := \text{hk}_B \cdot (\text{x}_{pB} - \text{x}_{aB})$$

$$\text{B}\ddot{\text{A}}_A =$$

$$\text{B}\ddot{\text{A}}_B =$$

$$\text{B}\ddot{\text{A}} := \text{B}\ddot{\text{A}}_A + \text{B}\ddot{\text{A}}_B$$

$$\text{B}\ddot{\text{A}} =$$

Zuschlagskalkulation als Vollkostenrechnung

$$GL_A := U_A + B\ddot{A}_A$$

$$GL_B := U_B + B\ddot{A}_B$$

$$GL_A =$$

$$GL_B =$$

$$GL := GL_A + GL_B$$

$$GL =$$

$$HKdP_A := hk_A \cdot xp_A$$

$$HKdP_B := hk_B \cdot xp_B$$

$$HKdP_A =$$

$$HKdP_B =$$

$$HKdP := HKdP_A + HKdP_B$$

$$HKdP =$$

$$VWK_A := vwk_A \cdot xa_A$$

$$VWK_B := vwk_B \cdot xa_B$$

$$VWK_A =$$

$$VWK_B =$$

$$VWK := VWK_A + VWK_B$$

$$VWK =$$

$$VTRK_A := vtrk_A \cdot xa_A$$

$$VTRK_B := vtrk_B \cdot xa_B$$

$$VTRK_A =$$

$$VTRK_B =$$

$$VTRK := VTRK_A + VTRK_B$$

$$VTRK =$$

$$SKdP_A := HKdP_A + VWK_A + VTRK_A$$

$$SKdP_B := HKdP_B + VWK_B + VTRK_B$$

$$SKdP_A =$$

$$SKdP_B =$$

$$SKdP := SKdP_A + SKdP_B$$

$$SKdP =$$

$$G_A := GL_A - SKdP_A$$

$$G_B := GL_B - SKdP_B$$

$$G_A =$$

$$G_B =$$

$$G := G_A + G_B$$

Zuschlagskalkulation als Vollkostenrechnung

G =

Legende

Index A, B für die Produkte

p	=	Verkaufspreis
mek	=	Materialeinzelkosten pro Stück
fek	=	Fertigungseinzelkosten pro Stück
sekdf	=	Sondereinzelkosten der Fertigung pro Stück
xp	=	Produktionsmenge
xa	=	Absatz
MGK	=	Materialgemeinkosten
FGK	=	Fertigungsgemeinkosten
VWK	=	Verwaltungsgemeinkosten
VTRK	=	Vertriebsgemeinkosten
MEK	=	Materialeinzelkosten
FEK	=	Fertigungseinzelkosten
mgk	=	Materialgemeinkosten pro Stück
fgk	=	Fertigungsgemeinkosten pro Stück
hk	=	Herstellkosten pro Stück
HKdU	=	Herstellkosten des Umsatzes
vwk	=	Verwaltungsgemeinkosten pro Stück
vtrk	=	Vertriebsgemeinkosten pro Stück
sk	=	Selbstkosten pro Stück
g	=	Gewinn pro Stück
G	=	Gewinn
U	=	Umsatz
BÄ	=	Bestandsänderung fertiger Erzeugnisse
GL	=	Gesamtleistung
HKdP	=	Herstellkosten der Produktion
SKdP	=	Selbstkosten der Produktion