

Beispiele zu den Kalkulationsverfahren (Kostenträgersstückrechnung)

1. Einstufige Divisionskalkulation

Aufgabe 1

anwendbar in Ein-Produktunternehmen ohne Lagerhaltung fertiger Erzeugnisse

$$k = \frac{\text{Gesamtkosten}}{\text{Gesamtmenge}}$$
$$\frac{450.000 \text{ €}}{90.000 \text{ Stück}} \quad \mathbf{5 \text{ € /Stück}}$$

Aufgabe 2

$$\text{Herstellkosten/Stück} = \frac{192.000 \text{ €}}{5.000 \text{ Stück}} \quad \mathbf{38,40 \text{ € /Stück}}$$

$$\text{Vw./Vt-Kosten/Stück} = \frac{43.000 \text{ €}}{5.000 \text{ Stück}} \quad \mathbf{8,60 \text{ € /Stück}}$$

$$\text{Selbstkosten/Stück} = \mathbf{47,00 \text{ € /Stück}}$$

$$\text{Gewinn pro Stück} = 63,50 - 47,00 \quad \mathbf{16,50 \text{ € /Stück}}$$

$$\text{Gewinnzuschlagssatz} = \frac{\text{Gewinn} \times 100}{\text{Selbstkosten}}$$
$$\frac{16,50 \times 100}{47,00 \text{ €}} \quad \mathbf{35,11 \%}$$

Aufgabe 3

$$\text{Selbstkosten/Stück} = \frac{(118.000 - 8.600) + 37.000 + 16.000}{310.000 \text{ kg}} \quad \mathbf{0,52 \text{ € /kg}}$$

$$\text{Gewinn pro kg} = 0,52 \text{ €} \times 25 \% \quad \mathbf{0,13 \text{ € pro kg}}$$

2. Zweistufige Divisionskalkulation

anwendbar in Ein-Produktunternehmen mit Lagerhaltung fertiger Erzeugnisse

a)

$$\frac{\text{Herstellkosten}}{\text{hergestellte Menge}}$$
$$\frac{450.000 \text{ €}}{30.000 \text{ Stück}} \quad \mathbf{15,00 \text{ €}}$$
$$\frac{\text{Verw./Vertr.kosten}}{\text{abgesetzte Menge}}$$
$$\frac{76.200 \text{ €}}{30.000 \text{ Stück}} \quad \mathbf{2,54 \text{ €}}$$

	Selbstkosten pro Stück	<u><u>17,54 €</u></u>
b)	Herstellkosten pro Stück	15,00 €
	<u>Verw./Vertr.kosten</u> abgesetzte Menge	
	<u>76.200 €</u> 25.000 Stück	<u>3,05 €</u>
	Selbstkosten pro Stück	<u><u>18,05 €</u></u>
	Lagerwert (5.000 Stück × 15 €)	<u><u>75.000,00 €</u></u>