

## Aus der IHK Formelsammlung

### Auszug Seite 37

$$\text{Gesamtplankosten} = \text{fixe Plankosten} + \text{variable Plankosten}$$

$$\text{Beschäftigungsgrad in \%} = \frac{\text{Istbeschäftigung}}{\text{Planbeschäftigung}} \cdot 100$$

$$\text{Plankostenverrechnungssatz (PKVS)} = \frac{\text{Plankosten}}{\text{Planbeschäftigung}}$$

$$\text{variabler Plankosten-} \\ \text{verrechnungssatz (PKVS}_v) = \frac{\text{variable Plankosten}}{\text{Planbeschäftigung}}$$

$$\text{fixer Plankosten-} \\ \text{verrechnungssatz (PKVS}_f) = \frac{\text{fixe Plankosten}}{\text{Planbeschäftigung}}$$

$$\text{verrechnete Plankosten} = \text{Plankostenverrechnungssatz} \cdot \text{Istbeschäftigung}$$

oder

$$\text{verrechnete Plankosten} = \frac{\text{Plankosten}}{\text{Planbeschäftigung}} \cdot \text{Istbeschäftigung}$$

## Auszug Seite 38

$$\text{Sollkosten} = \text{fixe Plankosten} + \frac{\text{variable Plankosten}}{\text{Planbeschäftigung}} \cdot \text{Istbeschäftigung}$$

oder

$$\text{Sollkosten} = \text{fixe Plankosten} + \text{PKVS}_v \cdot \text{Istbeschäftigung}$$

$$\text{Variator} = \frac{\text{variable Plankosten}}{\text{gesamte Plankosten}}$$

### Abweichungsanalyse ohne Preisabweichung\*

$$\begin{aligned} 1. \quad & \text{verrechnete Plankosten} \\ & - \text{Sollkosten} \\ & = \text{Beschäftigungsabweichung} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & \text{Sollkosten} \\ & - \text{Istkosten} \\ & = \text{Verbrauchsabweichung} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & \text{verrechnete Plankosten} \quad \text{oder} \quad \text{Beschäftigungsabweichung} \\ & - \text{Istkosten} \quad \quad \quad + \text{Verbrauchsabweichung} \\ & = \text{Gesamtabweichung} \quad \quad \quad = \text{Gesamtabweichung} \end{aligned}$$

### Abweichungsanalyse mit Preisabweichung\*

$$\begin{aligned} 4. \quad & \text{Istmenge bei Istbeschäftigung} \cdot \text{Planpreis}^{**} \\ & - \text{Istmenge bei Istbeschäftigung} \cdot \text{Istpreis} \\ & = \text{Preisabweichung} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & \text{Planmenge bei Istbeschäftigung} \cdot \text{Planpreis} \\ & - \text{Istmenge bei Istbeschäftigung} \cdot \text{Planpreis}^{**} \\ & = \text{Volumenabweichung bzw. Mengenabweichung} \end{aligned}$$

\* Entscheidend für die Bewertung ist die Interpretation der Vorzeichen.

\*\* Istmenge bei Istbeschäftigung · Planpreis = Sollkosten