

## Formelsammlung zur flexiblen Plankostenrechnung auf Vollkostenbasis

### **Sollkosten**

$$\begin{aligned} &= \text{fixe Basisplankosten} + \text{variable Basisplankosten} \times \frac{\text{Istbeschäftigung}}{\text{Planbeschäftigung}} \\ &= \text{fixe Basisplankosten} + \text{variable Basisplankosten} \times \text{Istbeschäftigungsgrad} \\ &= \text{fixe Basisplankosten} + \text{Istbeschäftigung} \times \frac{\text{variable Basisplankosten}}{\text{Planbeschäftigung}} \\ &= \text{fixe Basisplankosten} + \text{Istbeschäftigung} \times \text{variabler Plankostenverrechnungssatz} \end{aligned}$$

### **Verrechnete (kalkulierte) Plankosten**

$$\begin{aligned} &= \text{Plankostenverrechnungssatz auf Vollkostenbasis} \times \text{Istbeschäftigung} \\ &= \frac{\text{Basisplankosten}}{\text{Planbeschäftigung}} \times \text{Istbeschäftigung} \end{aligned}$$

### **Gesamtabweichung**

$$\begin{aligned} &= \text{verrechnete Plankosten} - \text{Istkosten} \\ &= \text{Beschäftigungsabweichung} + \text{Verbrauchsabweichung} + \text{Preisabweichung} \end{aligned}$$

### **Beschäftigungsabweichung**

$$= \text{verrechnete Plankosten} - \text{Sollkosten}$$

### **Verbrauchsabweichung**

$$= \text{Sollkosten} - \text{Istkosten}$$

### **Preisabweichung**

$$= \text{Istmenge} \times \text{Planpreis} - \text{Istmenge} \times \text{Istpreis}$$