

Übungen Plankostenrechnung

Aufgabe 1

Eine Maschine liefert bei 100 %-iger Kapazitätsauslastung 3.250 Maschinenstunden im Monat. Die Plankosten belaufen sich auf 52.000 €, davon 39.000 € variabel, die restlichen Kosten sind fix.

Die tatsächliche Monatsleistung beträgt 2.850 Maschinenstunden, die Istkosten belaufen sich auf 49.100 €.

Zu berechnen sind die Verbrauchs-, Beschäftigungs- und die Gesamtabweichung, und zwar für die 100 %-ige Kapazitätsauslastung und die 80 %-ige Engpassplanung.

Aufgabe 2

Es gilt folgende Sollkostenfunktion:

$$K_s = 10.000 + 5x$$

1. Bestimmen Sie den Variator bei einer Basisplanbeschäftigung von 18.000 Einheiten.
2. Berechnen Sie mit der Variatormethode die Sollkosten bei einer Istbeschäftigung von 19.800 Einheiten.
3. Bestimmen Sie die Beschäftigungsabweichung.

Aufgabe 3

Das Produkt X beansprucht eine voraussichtliche Bearbeitungszeit von 12 Minuten pro Stück durch den Mitarbeiter M. Vor der Aufnahme der Produktion muss M eine Maschine umrüsten, wofür er 20 Stunden benötigt. M kostet voraussichtlich 40 € pro Stunde. Von X sollen 1.000 Stück in der Betrachtungsperiode hergestellt werden.

Bei der Nachkalkulation wird folgendes festgestellt:

Durch längere Krankheit von M und Einstellung einer zusätzlichen Krankheitsvertretung erhöhten sich die Mitarbeiterkosten auf 50 € pro Stunde (Die Kosten für die Rüstzeit belaufen sich ebenfalls auf 50 €/Std.). Es wurden insgesamt 1.200 Einheiten von X hergestellt, wobei sich im Nachhinein herausstellte, dass die Bearbeitungszeit pro Stück 15 Minuten betrug.

Berechnen Sie die Beschäftigungs-, Verbrauchs-, Mengen- und Preisabweichung!