

# Übungen Plankostenrechnung

## Sachverhalt 1

Die Toni Puffer GmbH in Erfurt stellt Kartoffelprodukte her. Im Oktober 2018 wurde für die Kostenstelle „Kartoffelpüree“ die Planbeschäftigung (= 100%) von 160 Stunden errechnet (8 Stunden täglich x 20 Arbeitstage mtl.).

Für die Kostenstelle wurden die in der nachfolgenden Tabelle aufgelisteten Plankosten errechnet. Gleichzeitig wurde errechnet, welcher Anteil dieser Plankosten bei Planbeschäftigung als variabel anzusehen ist (Variator).

Die Ist-Beschäftigung betrug im Dezember 2018 nur 70%. Die dabei entstandenen Ist-Kosten sind ebenfalls in der Tabelle dargestellt:

Gemeinkostenart	Plankosten bei Planbeschäftigung	Variator	Istkosten
Löhne und Gehälter	45 000,00	0	48 000,00
Hilfslöhne	10 000,00	5	9 800,00
Sozialabgaben	9 000,00	4	8 800,00
Rohstoffe	60 000,00	9	61 000,00
Energiekosten	12 000,00	10	14 000,00
Hilfs- und Betriebsstoffe	5 000,00	9	4 400,00
Werkschutz/Versicherungen	4 000,00	0	3 800,00
kalk. Abschreibungen	30 000,00	5	30 000,00

### Aufgabe:

Ermitteln Sie in einer übersichtlichen Darstellung die Sollkosten, die verrechneten Plankosten, die Beschäftigungsabweichung und die Verbrauchsabweichung.

## Sachverhalt 2

Der Bereichsleiter Controlling der Hasso GmbH hat für November 2018 bei der Kostenstelle II mit einer Planbeschäftigung von 25 000 Einheiten folgende Vollkosten (als Plankosten) vorgegeben:

Kostenarten	Variator	gesamte Plankosten
Fertigungslöhne	10	250 000,00
Aushilfslöhne	8	90 000,00
Betriebsstoffe	5	130 000,00
kalkulatorische Kosten	0	150 000,00
Gesamt-Plankosten:		620 000,00

Die Istkosten im November 2018 betragen bei einer Ist-Beschäftigung von 23 000 Einheiten (keine Preisabweichungen):

Fertigungslöhne	230 000,00
Aushilfslöhne	80 000,00
Betriebsstoffe	120 000,00
<u>kalkulatorische Kosten</u>	<u>150 000,00</u>
= insgesamt:	580 000,00

### Aufgabe:

- a) Berechnen Sie die verrechneten Plankosten sowie die Sollkosten der Kostenstelle II für November 2018.
- b) Berechnen Sie die Verbrauchs- und die Beschäftigungsabweichung.
- c) Erläutern Sie die Aussagekraft der Verbrauchsabweichung.

### **Sachverhalt 3**

Die Maschinen-GmbH wendet für ihre Fertigung die Plankostenrechnung an.

Für eine Fertigungsstelle sind die folgenden Daten ermittelt worden:

Istbeschäftigung:	1.000 Stunden
Verrechnete Plankosten	25.000,00 €
Sollkosten	33.400,00 €
Geplante Fixkosten	22.400,00 €

### **Aufgabe**

- a) Ermitteln Sie die Planbeschäftigung dieser Kostenstelle in Stunden.
- b) Errechnen Sie die Plankosten und die Sollkosten für die Planbeschäftigung.
- c) Errechnen Sie für eine Ist-Beschäftigung von 1.300 Stunden bei Ist-Kosten von 37.200,00 € die Verbrauchsabweichung.
- d) Errechnen Sie die Beschäftigungsabweichung für eine Ist-Beschäftigung von 1.700 Stunden.