

# Übungen Plankostenrechnung

## Sachverhalt 1

Die Toni Puffer GmbH in Erfurt stellt Kartoffelprodukte her. Im Juni 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 August 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,—	0	48 000,—
Hilfslöhne	10 000,—	5	9 800,—
Sozialabgaben	9 000,—	4	8 800,—
Rohstoffe	60 000,—	9	61 000,—
Energiekosten	12 000,—	10	14 000,—
Hilfs- und Betriebsstoffe	5 000,—	9	4 400,—
Werkschutz/Versicherungen	4 000,—	0	3 800,—
kalk. Abschreibungen	30 000,—	5	30 000,—

### 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 August 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,—
Aushilfslöhne	8	90 000,—
Betriebsstoffe	5	130 000,—
kalkulatorische Kosten	0	150 000,—
Gesamt-Plankosten:		620 000,—

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

Fertigungslöhne	230 000,—
Aushilfslöhne	80 000,—
Betriebsstoffe	120 000,—
kalkulatorische Kosten	150 000,—
= insgesamt:	580 000,—

### Aufgaben:

- a) Berechnen Sie die verrechneten Plankosten sowie die Sollkosten der Kostenstelle II für August 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,— €
Sollkosten	33.400,— €
Geplante Fixkosten	22.400,— €

### 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,— € die Verbrauchsabweichung.
- d) Errechnen Sie die Beschäftigungsabweichung für eine Ist-Beschäftigung von 1.700 Stunden.