

Lösungen Plankostenrechnung

(Aufgaben 1 und 2 s. Mitschriften!)

Aufgabe 3

a) Kosten	Anteil kv	Plankosten	Sollkosten	fix	variabel
Löhne	100,00%	500.000 €	460.000 €	0 €	460.000 €
Hilfslöhne	70,00%	160.000 €	151.040 €	48.000 €	103.040 €
Hilfsstoffe	50,00%	100.000 €	96.000 €	50.000 €	46.000 €
kalk. Kosten	0,00%	200.000 €	200.000 €	200.000 €	0 €
Basisplankosten:		960.000 €	907.040 €	298.000 €	609.040 €
verrechnete Plankosten:		883.200 €			

Beschäftigungsgrad März = 92,00%

BA = verrechnete Plankosten – Sollkosten = **-23.840 €** (Unterbeschäftigung)

oder: $K_{\text{fix}} \times (92\% - 100\%) = \mathbf{-23.840 €}$

Kosten	Istkosten	Sollkosten	VA	Art
Löhne	480.000 €	460.000 €	-20.000 €	Mehrverbrauch
Hilfslöhne	150.000 €	151.040 €	1.040 €	Minderverbrauch
Hilfsstoffe	90.000 €	96.000 €	6.000 €	Minderverbrauch
kalk. Kosten	200.000 €	200.000 €	0 €	keine Abw. (reine Fixkosten!)

Aufgabe 4

- a) Sollkosten 32.761,00 € (Fixkosten + 90% der variablen Kosten)
- b) „erlaubte“ Kosten, d.h., auf den Beschäftigungsgrad verrechnete Plankosten unter Berücksichtigung der fixen und variablen Bestandteile
- c) Sollkosten 29.322,00 € (Fixkosten + 80% der variablen Kosten)
Istkosten 29.530,00 €
-208,00 € Mehrverbrauch!

Aufgabe 5

- a) Beschäftigungsgrad = 80,00%
- BA = 20% der Fixkosten = $116.800 \times -20\% = \mathbf{-23.360,00 €}$ (Unterbeschäftigung)
- VA = Sollkosten – Istkosten = $957.760 € - 960.000 € = \mathbf{-2.240 €}$ (Mehrverbrauch)
- b) s. Mitschriften!

Aufgabe 6

- a) VA = Sollkosten – Istkosten
- | | |
|------------|---------------------------------|
| Sollkosten | 158.400 € |
| Istkosten | 160.000 € |
| | -1.600 € (Mehrverbrauch) |
- b) Fixkosten = 40% von 180.000 € = 72.000 €
- Bei 20% Unterbeschäftigung beträgt die BA **-14.400 €**
- c) Preisabweichung bezogen auf die Ist-Mengen
- | 80,00% | Planpreise | Istpreise | Abweichung |
|------------|------------|-----------|---------------|
| Material: | 32.000 € | 31.040 € | 960 € |
| Fertigung: | 20.000 € | 20.800 € | -800 € |
| Gesamt: | | | 160 € |

PA insgesamt positive Wirkung auf das Betriebsergebnis!