

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Abschlussprüfung: BWL für W2

Datum: 27.06.2007

Dauer: 90 Minuten

Aufgabenteil: Kostenrechnung

Aufgabe 1

Die Kostenstelle „Produktion“ hat folgende Kostenplanung für Juni 2007 gemacht:

Planbeschäftigung: $x^p = 5.000$ Stück

Geplante Fixkosten: $K_f^p = 10.000,00\text{€}$

Geplante variable Kosten: $K_v^p = 40.000,00\text{€}$

Plankosten: $K^p = K_f^p + K_v^p = 10.000,00\text{€} + 40.000,00\text{€} = 50.000,00\text{€}$

Am Ende des Quartals stellt sich heraus, dass die tatsächliche Ist-Beschäftigung nur $x^i = 4.000$ Stück ist, und dass die tatsächlichen Ist-Kosten $K^i = 45.000,00\text{€}$ betragen.

Führen Sie die Abweichungsanalyse durch

- a) mit der starren Plankostenrechnung (mit Zeichnung) (4 Punkte)
- b) mit der flexiblen Plankostenrechnung (mit Zeichnung) (5 Punkte)

Aufgabe 2

Eine Firma verkauft von dem Produkt „Rheinland-Pfalz“ die drei Sorten „Ludwigshafen“, „Mainz“ und „Koblenz“. Die Gesamtkosten betragen 200.000,00€. Ein Stück „Ludwigshafen“ kostet in der Herstellung 16,67% weniger als ein Stück „Koblenz“, und ein Stück „Mainz“ kostet 20% weniger als ein Stück „Koblenz“. Bestimmen Sie die Herstellkosten der einzelnen Sorten, wenn Ihnen folgende Produktionsmengen bekannt sind:

Sorte	Stückzahl
Ludwigshafen	60.024 Stück
Mainz	62.500 Stück
Koblenz	50.000 Stück

(8 Punkte).

Aufgabe 3

Ein Produkt wird mit zwei Produktionsstufen produziert. In der ersten Produktionsstufe wird eine Menge von $x_{p1} = 10.000$ Stück produziert, in der zweiten Stufe eine Menge von $x_{p2} = 8.000$ Stück. Es werden $x_A = 7.500$ Stück verkauft. Dabei entstehen folgende Kosten: $HK_1 = 1.000.000,00\text{€}$, $HK_2 = 500.000,00\text{€}$ und $V_{wVrGK} = 200.000,00\text{€}$. Bestimmen Sie die Selbstkosten pro Stück mit der mehrstufigen Divisionskalkulation (3 Punkte).