

## Übungsklausur 07

### Aufgabe 1:

Ein Betrieb stellt ausschließlich das Produkt x her. Für den Monat September des laufenden Jahres liegen folgende Daten vor:

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Materialeinzelkosten          | 100.000,00 |
| Fertigungseinzelkosten        | 126.200,00 |
| Materialgemeinkosten          | 213.000,00 |
| Fertigungsgemeinkosten        | 200.400,00 |
| Verwaltungsgemeinkosten       | 45.000,00  |
| Vertriebsgemeinkosten         | 28.820,00  |
| Bestandsminderung Rohstoffe   | 20.000,00  |
| Bestandsmehrerung Hilfsstoffe | 10.000,00  |
| Produzierte Menge             | 7.800,00   |
| Abgesetzte Menge              | 7.550,00   |
| Nettoerlös pro Einheit        | 98,40      |

- a. Ermitteln Sie das Betriebsergebnis für den Monat September nach dem Gesamtkostenverfahren auf Vollkostenbasis **(4 Punkte)**
- b. Ermitteln Sie das Betriebsergebnis für den Monat September nach dem Umsatzkostenverfahren auf Vollkostenbasis **(4 Punkte)**

Der Betrieb will sein Kostenrechnungssystem auf Teilkostenrechnung umstellen. Aus dem Januar des gleichen Jahres liegen die folgenden Daten vor:

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Material- und Fertigungseinzelkosten   | 154.280,00 |
| Material- und Fertigungsgemeinkosten   | 361.320,00 |
| Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten | 73.820,00  |
| Produktionsmenge (= Absatzmenge)       | 5.320,00   |

Der Nettoerlös pro Stück beträgt auch im Januar 98,40 €.

- c. Wie lautet die Kostenfunktion für das Produkt x. **(7 Punkte)**
- d. Ermitteln Sie das Betriebsergebnis für den Monat September nach dem Umsatzkostenverfahren auf Teilkostenbasis. **(5 Punkte)**
- e. Prüfen Sie, ob Ihr Betriebsergebnis gemäß Vollkostenrechnung (vgl. a. und b.) mit dem Betriebsergebnis gemäß Deckungsbeitragsrechnung (vgl. d.) übereinstimmt. Begründen Sie rechnerisch die Übereinstimmung bzw. Differenz. **(4 Punkte)**

### Aufgabe 2:

Ein Unternehmen stellt das Produkt x her und rechnet mit einer Basisplanbeschäftigung von 10.000 Outputseinheiten für dieses Produkt. Für die Herstellung von x werden die drei Produktionsfaktoren A, B und C eingesetzt, für die die folgenden Kostenfunktionen bekannt sind:

$$K_A = 10.000 + 1,5x$$

$$K_B = 5.000 + 2,5x$$

$$K_C = 2x$$

Außerdem entstehen im Unternehmen Fixkosten von 25.000 €. Nach Ablauf der Planungsperiode stellt sich heraus, dass vom Produkt x tatsächlich nur 8.000 Einheiten hergestellt wurden, wobei die Istkosten 85.000 € betragen.

- a. Stellen Sie die Sollkostenfunktion für x und die verrechneten Plankosten grafisch dar, bezeichnen Sie die Achsen des Koordinatensystems und die dargestellten Funktionen. **(6 Punkte)**
- b. Bestimmen Sie den Variator **(2 Punkte)**
- c. Ermitteln Sie Beschäftigungs-, Verbrauchs- und Gesamtabweichung. **(6 Punkte)**
- d. Erläutern Sie, worauf die Verbrauchsabweichung zurückzuführen sein kann. **(4 Punkte)**
- e. Erläutern Sie den Unterschied zwischen flexibler Plankostenrechnung auf Vollkostenbasis und flexibler Plankostenrechnung auf Teilkostenbasis (Grenzplankostenrechnung) **(4 Punkte)**

### **Aufgabe 3:**

Was versteht man unter den folgenden Begriffen: (10 Punkte)

- a. Grenzkosten
- b. Plankostenverrechnungssatz
- c. Opportunitätskosten
- d. Nutzensgrenze
- e. Abzugskapital