

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
Bestandsmehring 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 Outputeinheiten 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