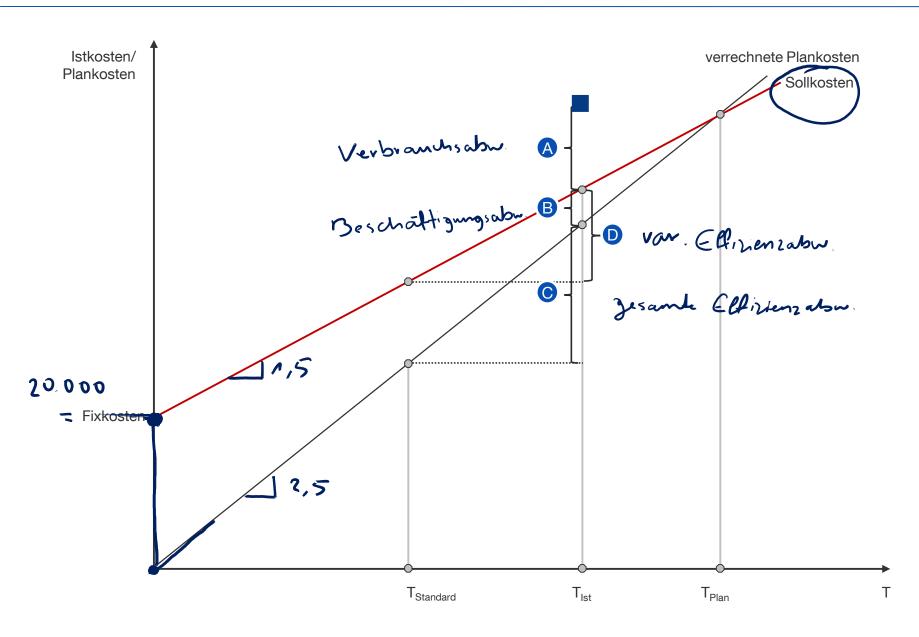


Management Accounting

Handout 4 Grenzplankostenrechnung IV Erlösabweichungen

Lehrstuhl für Controlling Prof. Dr. Gunther Friedl



 X_{i}

Aufgabe 4.1: Abweichungsanalyse mit Effizienzabweichung - Klausuraufgabe

Als Controller eines Industrieunternehmens sind Sie für die monatliche Leistungskontrolle der einzelnen Kostenstellen in der Herstellung zuständig. Die folgenden Daten liegen Ihnen für den vergangenen Monat von einer Fertigungshauptstelle Ihres Unternehmens vor: Die geplante Ausbringungsmenge betrug 5.000 Stück. X Aufgrund der zu optimistischen Marktprognose der Marketingabteilung musste die Produktion im letzten Monat auf 4.500 Stück reduziert werden. Sie gehen von einer Standardfertigungszeit von 4 Minuten pro Stück aus. Den gesamten Plangemeinkosten in Höhe von 50.000 Euro bei variablen Gemeinkosten von 1,50 Euro pro Fertigungsminute stehen am Monatsende Ist-Gemeinkosten in Höhe von insgesamt 55.000 Euro gegenüber. Insgesamt wurden 315 Fertigungsstunden für die Produktion der 4.500 Stück benötigt.

- Berechnen Sie die relevanten Abweichungsarten. Wählen Sie die Methode, die sowohl eine Gesamte als auch eine Variable Effizienzabweichung ausweist. (14)
- b) Erläutern Sie die Ursachen der einzelnen berechneten Kostenabweichungen. Diskutieren Sie für jede Abweichungsart, ob der Leiter der Fertigungshauptstelle sie zu verantworten hat. (12)

In einer anderen Fertigungshauptstelle wird ein anderes Produkt hergestellt. Hier stellen Sie Abweichungen bei den Materialeinzelkosten fest. Hier konnte die Planausbringungsmenge von 3.000 Einheiten des Produktes eingehalten werden. Sie gehen von einem Standardverbrauch von 2 kg Rohstoff pro Stück des hergestellten Gutes aus. Insgesamt wurden im letzten Monat 6.300 kg Rohstoff verbraucht. Die Rohstoffpreise waren mit 10 Euro/kg geplant. Tatsächlich sind die Rohstoffpreise aufgrund der allgemeinen Marktentwicklung im letzten Monat aber auf 11 Euro/kg gestiegen.

- c) Berechnen Sie die relevanten Abweichungsarten und die Gesamtabweichung durch einen Ist-Soll-Vergleich auf Planbezugsbasis nach der kumulativen Methode und der differenziert kumulativen Methode. In welcher Höhe ist allein der Leiter der Fertigungshauptstelle für die Abweichung verantwortlich? (14)
- d) Gehen Sie nun davon aus, dass wiederum aufgrund einer Fehlplanung der Marketingabteilung im vergangenen Monat 3.500 Einheiten statt 3.000 Einheiten des Produktes gefertigt werden mussten. 7.350 kg Rohstoff wurden verbraucht. Berechnen Sie die Abweichung, für die der Fertigungsstellenleiter verantwortlich zeichnet. Wo liegt die zusätzliche Problematik? Begründen Sie Ihre Wahl. (6)

 a) Berechnen Sie die relevanten Abweichungsarten. W\u00e4hlen Sie die Methode, die sowohl eine Gesamte als auch eine Variable Effizienzabweichung ausweist. (14)

2. Kostenfunktion in Abhangigkeit von T

· varadhele Plankoslen =
$$\frac{50.000 \pm}{5.000 \text{ str. Lymin}} = 2,5 \%$$

· Sollkosten

FK = 50.000 - 1,5 €/min · S000st h h min/stk = 20.000

Ksoll [T] = 20.000€+ 1,5 €/min · T

Verbianchsabweichung:

BA = K (T;) - K (T;)

 $T_s = t_s \cdot x_i$ $T_p = t_s \cdot x_p$ $T_i = t_i \cdot x_i$

b) Erläutern Sie die Ursachen der einzelnen berechneten Kostenabweichungen. Diskutieren Sie für jede Abweichungsart, ob der Leiter der Fertigungshauptstelle sie zu verantworten hat. (12)

	Visache	Verantwortung
BA	ung ünstige Verteilung der FK auf verriger Produkteinheilen (X; <x) ;="" der="" kapazitätsanslastung"<="" leerkosten="" niedrigeren="" td=""><td>Planung in Marketing</td></x)>	Planung in Marketing
VA	mussen naher under sucht werden, kann nicht durch Intensitäts – oder Beschäftigungs- abweitung ertränt werden	Fertigungsslelle
VEA	Erhöhung der Strickfutigungs. & diadmon Erhöhung der VK	Fertigungsstille
o EA	Enohle Stücktertigungszeit +, Nutzkosten der erhöhlen Kapazitätsonslastung"	Fertigung Stelle

Berechnen Sie die relevanten Abweichungsarten und die Gesamtabweichung durch einen Ist-Soll-Vergleich auf Clanbezugsbasis nach der kumulativen Methode und der differenziert kumulativen Methode. In welcher Höhe ist allein der Leiter der Fertigungshauptstelle für die Abweichung verantwortlich? (14)

kumulativ

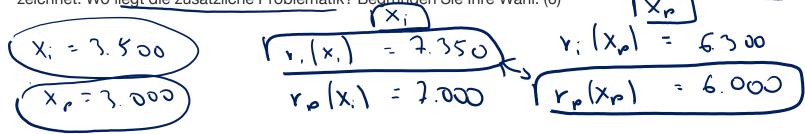
ditterencient bummastive

Preisobneuma.
$$\Delta k_r = (q_1 - q_r) \cdot v_r = 6.000 \in$$

Menograbu. $\Delta k_n = (v_1 - v_p) \cdot q_r = \overline{3.000} \in$

Fertigungs -Starle

d) Gehen Sie nun davon aus, dass – wiederum aufgrund einer Fehlplanung der Marketingabteilung – im vergangenen Monat 3.500 Einheiten statt 3.000 Einheiten des Produktes gefertigt werden mussten. 7.350 kg Rohstoff wurden verbraucht. Berechnen Sie die Abweichung, für die der Fertigungsstellenleiter verantwortlich zeichnet. Wo liegt die zusätzliche Problematik? Begründen Sie Ihre Wahl. (6)



$$x_{\mu}: \triangle x_{\mu} = (6.300 - 6.000) \cdot 10$$

$$= 3.000 \neq$$

Kombination aus höhrer Ansbringungsmenge & nöherr Pro-Stüde - Verbrande

□ Aufgabe 4.2: Erlösabweichung mit Markteinfluss (Aufg. 2.1.3.3 im Übungsbuch)

Die MCBAVARIA GMBH vertreibt im Marktsegment FAST FOOD drei Produkte: den MUNICHBURGER, den HENDLBURGER und den RADIBURGER. Die geplanten Absatzmengen und -preise sowie die tatsächlichen Absatzmengen und Erlöse sind den nachfolgenden Angaben zu entnehmen.

	MUNICHBURGER	HENDLBURGER	RADIBURGER
Ist-Absatzmenge	4.000	6.000	2.000
Ist-Erlös [Euro/Stück]	3,-	4,-	2,-
Plan-Absatzmenge	5.000	5.000	3.000
Plan-Erlös [Euro/Stück]	3,50	3,80	1,50

Legen Sie bei der Bearbeitung der Teilaufgaben a) bis b) jeweils einen Ist-Soll-Vergleich auf Planbezugsbasis zugrunde.

- a) Erläutern Sie die Gesamt-Erlösabweichung mit Hilfe der differenziert kumulativen Abweichungsanalyse.
- b) Die Planungen der McBavaria GmbH gehen von einem gesamten Marktvolumen für das Marktsegment Fast Food von 130.000 Stück aus. Aufgrund des allgemeinen Konjunkturhochs ergibt sich jedoch ein tatsächliches Marktvolumen von 150.000 Stück.

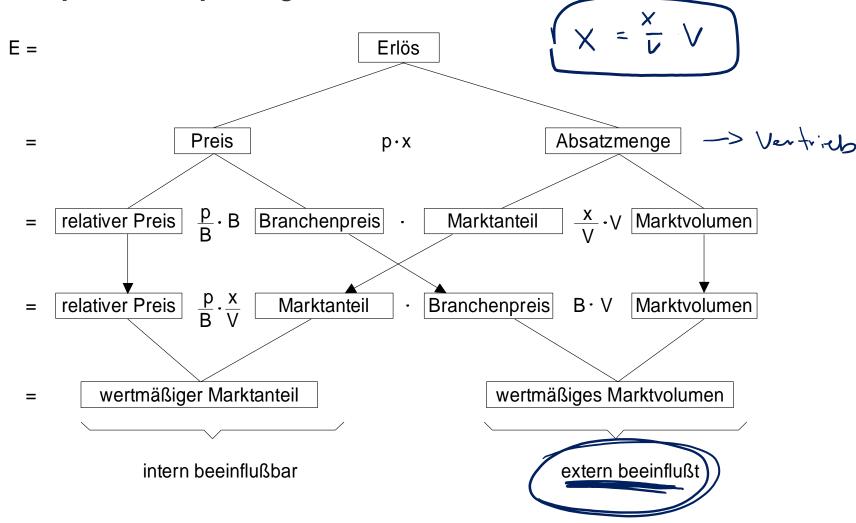
□ Aufgabe 4.2: Erlösabweichung mit Markteinfluss (Aufg. 2.1.3.3 im Übungsbuch)



a) Erläutern Sie die Gesamt-Erlösabweichung mit Hilfe der differenziert kumulativen Abweichungsanalyse.

	Munichburger	HB	RB
DK DK DK DK	$(x_i - x_p) p_p = -3.500$ $(p_i - p_p) \cdot x_p = -7.500$ $(x_i - x_r) [p_i - p_p] = +5.00$	1999 3 1688	- 1500 1500 - 500
٤	- 5.500		- 500

Kontrolle von Erlösen Konzept zur Aufspaltung der Erlöse nach *Albers*



b) Wie lässt sich der Einfluss, der von der veränderten Situation auf dem Fast-Food-Markt auf die Erlösabweichung ausgeht, auf Veränderungen des Marktanteils der McBavaria GmbH und auf Veränderungen des gesamten Marktvolumens zurückführen? (Ist-Soll-Vergleich auf Planbezugsbasis)

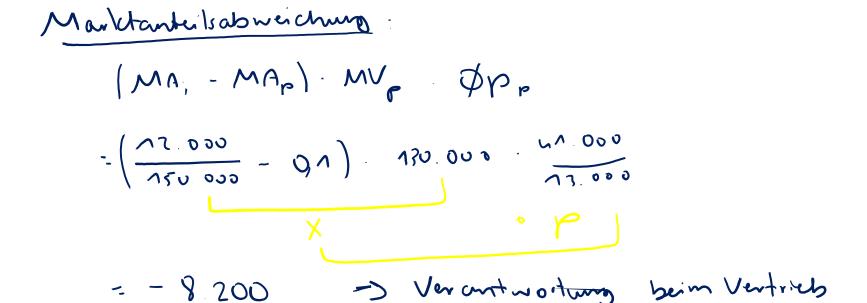
$$X_{p} = 13.000$$

X: - 12 000

Marktvolumenabure chung

$$C = \varphi \times \chi$$

$$\varphi = \frac{\varepsilon}{X}$$



$$\sum E = -1.000$$