



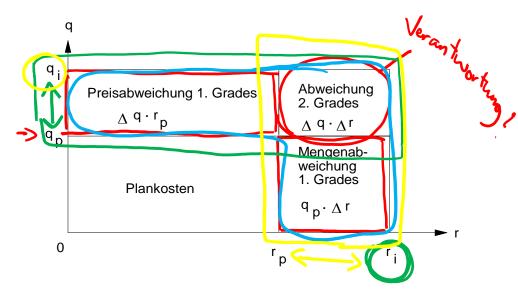
Handout 3 Grenzplankostenrechnung III Abweichungsanalysen

Lehrstuhl für Controlling Prof. Dr. Gunther Friedl

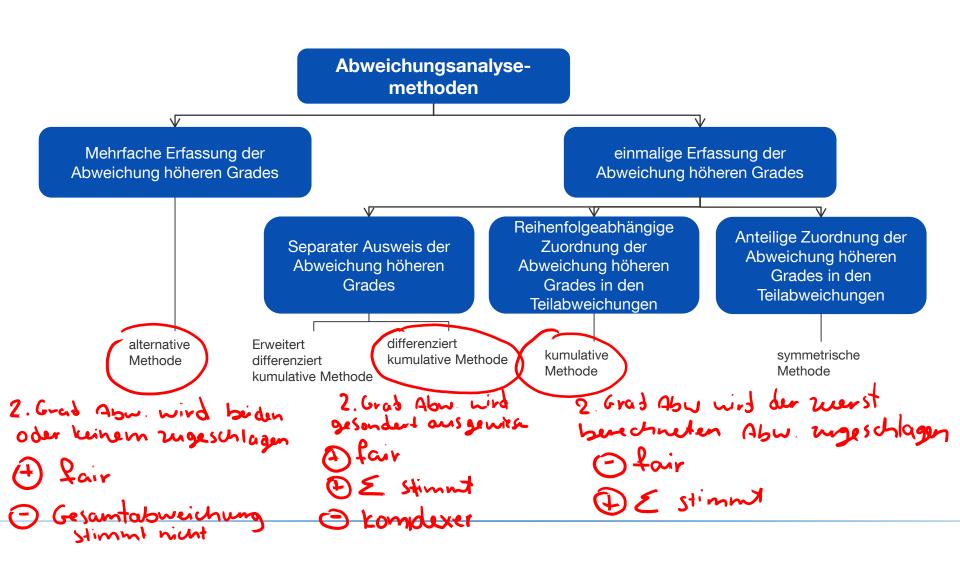
	Geplante Größen	Realisierte Größen
Einsatzgüterpreise	Planpreise (q _p)	Istpreise q _i
Verbrauchsmengen	Planverbrauchsmengen	Istverbrauchsmenger (: r)
Ausbringungsmengen	Planausbringungsmengen: x _p	Istausbringungsmengen: x _i

Beschalti gung

$$\begin{split} \Delta K &= K_i - K_p = q_i \cdot r_i - q_p \cdot r_p \\ &= \underbrace{\left(q_i - q_p\right) \cdot r_p + q_p \cdot \left(r_i - r_p\right) + \left(q_i - q_p\right) \cdot \left(r_i - r_p\right)}_{\Delta r} + \underbrace{\left(q_i - q_p\right) \cdot \left(r_i - r_p\right)}_{\Delta r} \\ &= \underbrace{\Delta q \cdot r_p}_{\text{Preisabweichung}} + \underbrace{q_p \cdot \Delta r}_{\text{Mengenabweichung}} + \underbrace{\Delta q \cdot \Delta r}_{\text{Abweichung}} \\ &\text{1. Grades} &\text{1. Grades} &\text{2. Grades} \end{split}$$







□ Aufgabe ´3.1: Preis-, Mengenabweichung (Aufg. 2.1.3.1 im Übungsbuch)

Für die Herstellung von 10.000 Stück ihrer bayernweit bekannten Bazi-Burger wird bei der Mc Maximilian Corp. ein Planverbrauch von 5.000 kg Weizenmehl mit einem Planpreis von 2,- Euro/kg veranschlagt. Am Ende der Periode wird festgestellt, dass tatsächlich 10.000 Stück Bazi-Burger produziert wurden, dafür aber 6.000 kg Weizenmehl verbraucht wurden. Aufgrund von Lieferengpässen wegen der LKW Blockaden an der bayrischpreußischen Grenze kam es zu Preissteigerungen beim Weizenmehl. Der tatsächliche Einstandspreis betrug daher im Schnitt 2,20 Euro/kg.

- a) Ermitteln Sie die relevanten Abweichungsarten durch einen Soll-Ist-Vergleich auf Ist-Bezugsbasis hach der alternativen, der kumulativen und der differenziert kumulativen Methode der Abweichungsanalyse.
- b) Ermitteln Sie die relevanten Abweichungsarten durch einen Ist-Soll-Vergleich auf Plan-Bezugsbasis nach der alternativen, der kumulativen und der differenziert kumulativen Methode der Abweichungsanalyse.
- c) Wie beurteilen Sie die oben angewandten Methoden der Abweichungsanalyse?

a) Ermitteln Sie die relevanten Abweichungsarten durch einen Soll-Ist-Vergleich auf Ist-Bezugsbasis nach der alternativen, der kumulativen und der differenziert kumulativen Methode der Abweichungsanalyse.

Alternative Abweichungsanalya:

Prisaboraionum
$$\Delta K_q = (q_p - q_i) \cdot r_{ist}$$

= -0,2 4/kg · 6.000 kg
= -1.200 £

Menginablichung
$$\Delta K_r = (r_B - r_i) \cdot q_i$$

= -1.000kg \cdot 2,2\frac{\pm}{2}/kg
= -2.200 \pm

Cesantabueichung = 9p · rp - 9i · ri = - 3 200€

Kumulative Abweichungsanalyse:

Mingradomeichung DKr=(rp-ri)·9p=-2.000€

-> Berngsbasis entscheidend

Differenziert - kummative Abweichungsanatyle

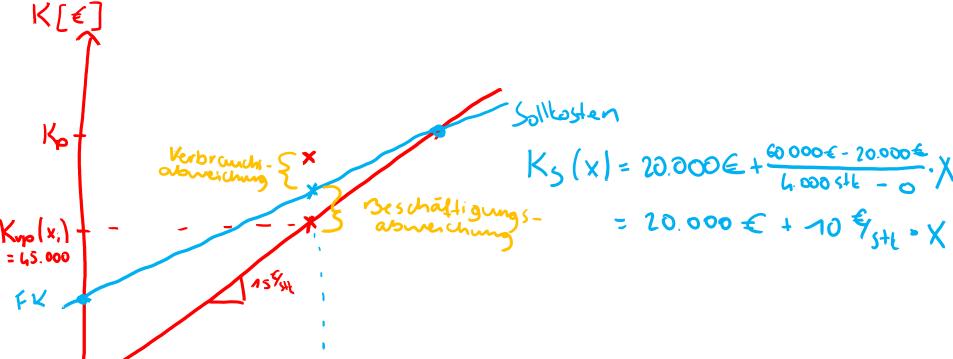
Preisabreichung DKq = (qn - qi | r; = -1.200 € Mengenabreichung DK, = (rp - r;).qi = -2.200 €

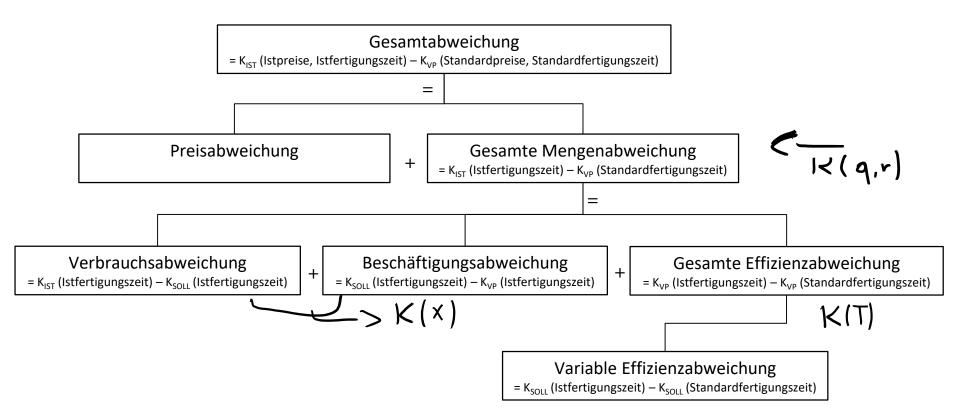
Abreichung 2. Grades = $(q_n - q_i)(r_n - r_i)$ = $-0, 2^{\frac{2}{2}}/kg \cdot (-1.000kg)$ = $-200 \times$

€ = - 3.200 €

b) Ermitteln Sie die relevanten Abweichungsarten durch einen <u>Ist-Soll-Vergleich</u> auf <u>Plan-Bezugsbasis</u> nach der alternativen, der kumulativen und der differenziert kumulativen Methode der Abweichungsanalyse.

c) Wie beurteilen Sie die oben angewandten Methoden der Abweichungsanalyse?





□ Aufgabe 3.2: Abweichungsanalyse mit Effizienzabweichung (Aufg. 2.1.2.13 im Übungsbuch)



In einer Fertigungshauptstelle liegen folgende Planwerte vor:

Geplante Ausbringungsmenge (=Planbeschäftigung):

Standardfertigungszeit je Stück:

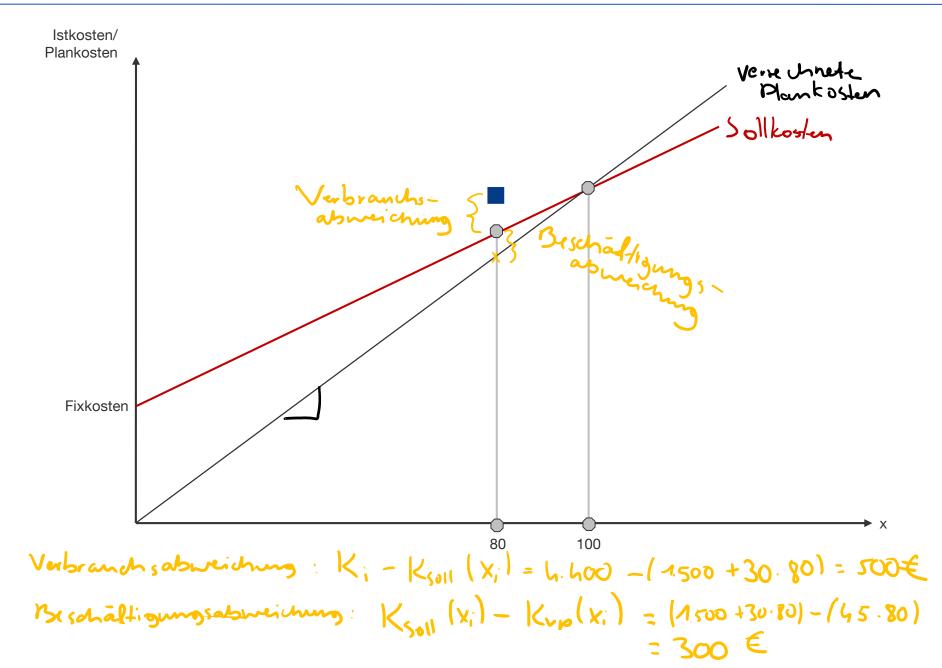
Gesamte Plangemeinkosten bei Planbeschäftigung:

Variable Gemeinkosten je Fertigungsstunde (zu Planpreisen) :

Stück 100 Stunden 15 Euro 4.500,

a) Bei einer tatsächlichen Ausbringung von 80 Stück und einer Istfertigungszeit von 1.200 Stunden fallen Istkosten (zu Planpreisen) in Höhe von Euro 4.400,- an. Führen Sie eine Abweichungsanalyse durch, indem Sie die relevanten Abweichungsarten berechnen.

Efficienzabweienung

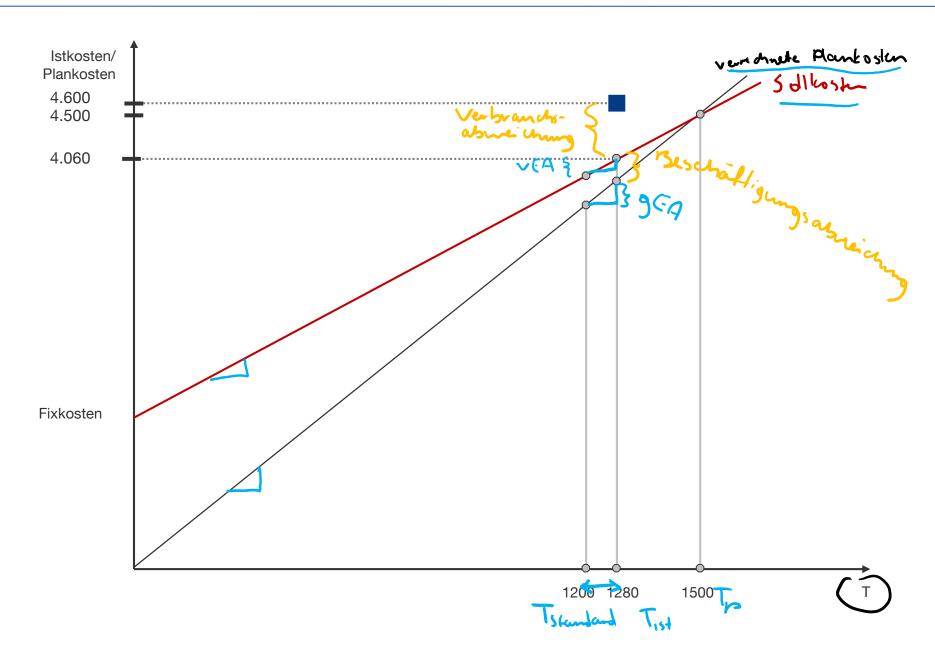


b) Für dieselbe Ausbringungsmenge von 80 Stück werden in der Folgeperiode 1.280 Fertigungsstunder benötigt. Die Istkosten (zu Planpreisen) betragen dabei Euro 4.600,-. Ermitteln Sie jetzt die relevanten Abweichungsarten.

$$X_i = 90$$
 $K_i = 4.600$
 $T_i = 1.290$

Sollkosten

 $K_{soll}(T) = 1.5000 + 2 = 1.5000 = 1.500 = 1.500 = 1.500 = 1.500 = 1.$



Verbrauchsabilite chung =
$$K_i - K_s | T_i$$

= $600 - (1.500 + 2.1280)$
= $560 \in$
 $75A = K_s | T_i | - K_{VP} | T_i$
= $1500 + 2.1280 - 3.1290$
= $120 \in$
 $VEA = K_{SOII} | T_i | - K_{SOII} | T_{Standard} |$
= $1500 + 2.1280 - (1500) + 2.1200$
= $160 \in$
 $9EA = K_{VP} | T_i | - K_{VP} | T_{Standard} |$
= $3. | 1280 - 1200 |$
= $2.60 \notin$