

Anwendungsbeispiel

**Flexible Plankosten-Analyse
auf Vollkosten-Basis**

Variante

ungleiche Produkte

	<u>Plan</u>	<u>Ist</u>
Produkte	5.000 Stck	3.400 Stck

1. Sollkosten
2. Gesamtabweichung
3. Beschäftigungsabweichung
4. Verbrauchsabweichung
 - Sollmenge
 - Mengenabweichung
 - Preisabweichung

1. Sollkosten

$\frac{70.000 \times 3.400}{5.000}$	=	47.600	$\frac{\text{variable Kosten} \times \text{Istmenge}}{\text{Planmenge}}$
	+	30.000	fixe Kosten / Plan
	=	77.600	

2. Gesamtabweichung

Ermittlung Plankosten der Istbeschäftigung (Produktion)

$\frac{100.000 \times 3.400}{5.000}$	=	68.000
--------------------------------------	---	--------

Istkosten	90.000	
. / . Plank- Istbeschäftig.	68.000	
= Gesamt- Abweichung	22.000	Abweichung Kostenüberschreitung

3. Beschäftigungsabweichung

Sollkosten		77.600	
./ . Plankosten/Istbeschäftg.	-	68.000	
= Leerkosten		9.600	Leerkosten

4. Verbrauchsabweichung

Istkosten		90.000	
./ . Sollkosten		77.600	
= Verbrauchsabweichung		12.400	Überschreitung

5. Ermittlung Sollmenge

$$25.000 \text{ Std / Plan} \times 70\% \text{ var.} = 17.500 \text{ h}$$

$$30\% \text{ fix} = 7.500 \text{ h}$$

$\frac{17.500 \times 3.400}{5.000}$	=	11.900	variabel
	+	7.500	fix
	=	19.400	Sollmenge

6. Mengenabweichung

<u>Ist-Std</u>	15.000	x 4,00	=	60.000	
<u>Soll-Std</u>	19.400	x 4,00	=	77.600	
				17.600	Kosten-Unter- schreitung

7. Preisabweichung

<u>Ist-Std</u>	15.000	x 4,00	=	60.000	
<u>Ist-Std</u>	15.000	x 6,00	=	90.000	
				30.000	Kosten-Über- schreitung