

## Hausaufgabe

		KSt 1	KSt 2		
1. Variator	BPK	580.000,00 €	750.000,00 €	580.000,00 €	10
	Kf	174.000,00 €	228.000,00 €	406.000,00 €	x
	Kv	406.000,00 €	522.000,00 €		

Variator                      7                      6,96                       $K = K_f + k_v x$

### 2. Beschäftigungsgrad

BG	95,00 %	75,00 %		
Sollmenge	1.250 Stück	2.000 Stück	1.250 Stück	95,00 %
Istmenge	1.100 Stück	2.500 Stück	1.100 Stück	x
Ist-BG	83,60 %	93,75 %		
Abweichung	-12,00 %	25,00 %	95,00 %	100,00 %
			83,60 %	x

### 3. Abweichungsanalyse      Plankostenverrechnungssatz                      580.000 €/1.250 Stück

KSt 1	verrechnete PK	Sollkosten	Istkosten
	0,00 €	531.280,00 €	555.000,00 €

BA	VA
-20.880,00 €	-23.720,00 €
GA	
-555.000,00 €	
-44.600,00 €	

KSt 2	verrechnete PK	Sollkosten	Istkosten
	937.500,00 €	880.500,00 €	848.000,00 €

BA	VA
57.000,00 €	32.500,00 €
GA	
89.500,00 €	
89.500,00 €	

## Übung Plankostenrechnung

		pro Jahr	pro Woche
1. Fixkosten	Abschreibungen Rührmaschinen	50.000,00 €	1.000,00 €
	Abschreibungen Öfen	15.000,00 €	300,00 €
	sonstige Fixkosten	3.000,00 €	681,82 €
	Summe Fixkosten pro Woche		1.981,82 €

variable Kosten                      0,07 €/Brötchen

Sollkostenfunktion:                       $K_{\text{Soll}} = 1.981,82 + 0,07x$

### 2. Plankostenverrechnungssatz (PKVS)

<b>PKVS =</b>	$\frac{\text{Plankosten}}{\text{Planbeschäftigung}}$	$\frac{5.481,82 \text{ €}}{50.000 \text{ Stück}}$	<b>0,11 €</b>
---------------	--	---	---------------

3. Ø Brötchenverkauf pro Woche	42 Wochen	50.000 Stück	2.100.000 Stück
	8 Wochen	25.000 Stück	200.000 Stück
	50 Wochen		2.300.000 Stück
	1 Woche		46.000 Stück

tatsächlich verrechnete Plankosten      BG liegt im Ø bei 92 % oder Verhältnis 46.000 : 50.000

$$\text{VPK} = \frac{5.481,82 \times 46.000 \text{ Stück}}{50.000 \text{ Stück}} = 5.043,27 \text{ €}$$

4. Leerkosten, die durch die nicht genutzte Kapazität entstehen

$$\text{Leerkosten} = \frac{(50.000 - 46.000)}{50.000,00 \text{ €}} \times 1.981,82 \text{ €} = 158,55 \text{ €}$$

oder:  $1.981,82 \times 8 \% \rightarrow$  Grad der Unterbeschäftigung

**5. Ø Istkosten pro Woche**    280.000,00 €    50 Wochen      **5.600,00 €**

Verbrauchs-/Preisabweichung = Sollkosten – Istkosten

Sollkosten:	Fixkosten	1.981,82 €
	variable K.	<u>3.220,00 €</u>
	Sollkosten	5.201,82 €

Verbrauchs-/Preisabweichung = 5201,82 € – 5.600 €      **-398,18 €**

Mehrverbrauch, der bei konstanten Preisen auch ein tatsächlicher Mehrverbrauch ist, anderenfalls sich auch aus gestiegenen Preisen ergeben könnte.

**6. Gesamtabweichung**    verrechnete Plankosten – Istkosten

5.043,27 €                      5.600,00 €      **-556,73 €**

BA                              **-158,55 €**