

Planbeschäftigung (Jahr)	36.000 h	Ist-Beschäftigung im April	2.685 h			
Beschäftigungsgrad im April:	89,50%	(2.685 h Ist zu 3.000 h Soll)				
Kostenart	Plan Jahr	Plan Monat	Variator	Sollkosten	Istkosten	Verbrauchsabweichung
Löhne	636.000,00 €	53.000,00 €	9,5	47.713,25 €	46.125,00 €	1.588,25 €
Betriebsma	45.800,00 €	3.816,67 €	8,4	3.480,04 €	3.125,00 €	355,04 €
Verpackung	35.000,00 €	2.916,67 €	10	2.610,42 €	2.965,00 €	-354,58 €
Instandhalt	78.600,00 €	6.550,00 €	6,5	6.102,96 €	5.775,00 €	327,96 €
Abschreibu	88.800,00 €	7.400,00 €	0	7.400,00 €	7.400,00 €	0,00 €
<b>Summe</b>	<b>884.200,00 €</b>	<b>73.683,33 €</b>		<b>67.306,67 €</b>	<b>65.390,00 €</b>	<b>1.916,67 €</b>

Basisplankosten

BA = verrechnete Plankosten — Sollkosten	verr. Plank. Sollkosten	65.946,58 € (73.683,33 × 89,5%)
	<b>BA</b>	<b>-1.360,09 €</b>
	Fixkosten	12.953,21 €
GA = BA + VA = -1.360,08 € + 1.916,67 € =		<b>556,58 €</b>

Fazit: Bei 89,5% Beschäftigungsgrad wird das Monatsergebnis mit 1.360,08 € negativ belastet. Dies wird allerdings durch den Minderverbrauch in der Kostenstelle mehr als kompensiert, sodass sich insgesamt ein Plus von 556,58 € ergibt

Plankostenverrechnungssatz =	$\frac{73.683,33 \text{ €}}{3000}$	24,56 €	0,51 €
Plankostenverrechnungssatz =	$\frac{67.306,67 \text{ €}}{2685}$	25,07 €	1.360,09 €

## Übung Plankostenrechnung

### 1. Ermittlung des Variators

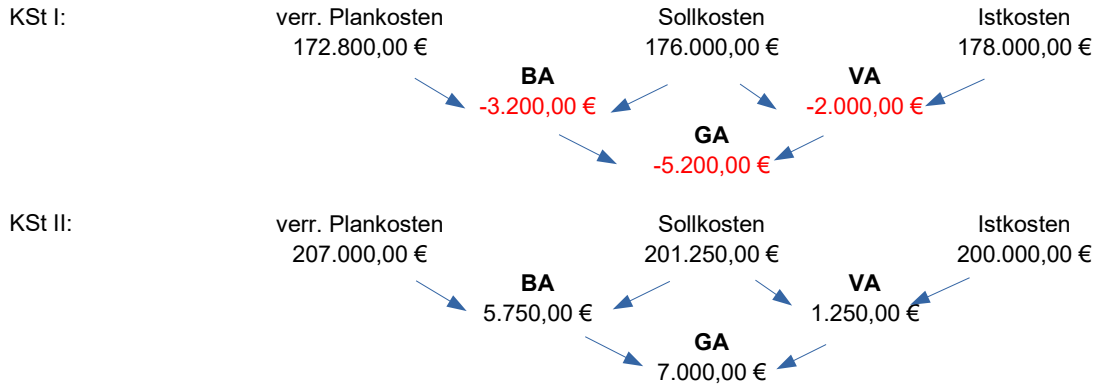
	KSt I	KSt II
Basisplankosten	192.000,00 €	184.000,00 €
- Fixkosten	32.000,00 €	46.000,00 €
variable Kosten	160.000,00 €	138.000,00 €
<b>Variator</b>	<b>8,33</b>	<b>7,50</b>

### 2. Ist-Beschäftigungsgrad und Beschäftigungsänderung

	KSt I	KSt II
Vollauslastung	4.000 Stück	6.000 Stück
Istauslastung	3.600 Stück	5.400 Stück
a) Ist-Beschäftigungsgrad	90,00 %	90,00 %
b) Beschäftigungsänderung	-10,00 %	12,50 %

### 3. Abweichungsanalyse

32.000 Kf + 90% von 160.000



## Übungen Plankostenrechnung

### Aufgabe 1

a)	Gesamte Plankosten	42.000,00 €	
	- enthaltene Fixkosten	15.000,00 €	
	variable Plankosten	27.000,00 €	
	bei variablem Kostensatz	18,00 €	
	ergeben sich	<u>27.000,00 €</u>	<b>1.500 Stück</b>
		18,00 €	

b)	Beschäftigungsgrad =	$\frac{1.100 \text{ Stück}}{1.500 \text{ Stück}}$	<b>73,33 %</b>
----	----------------------	---	----------------

Damit sind 26,67 % der Fixkosten nicht gedeckt, folglich beträgt die Beschäftigungsabweichung  $15.000 \text{ €} \times (-26,67\%) = -4.000,00 \text{ €}$

oder

verrechnete PK – Sollkosten

$\frac{42.000 \times 1.100}{1.500}$	-	15.000	+	$\frac{27.000 \times 1.100}{1.500}$	
30.800,00 €				34.800,00 €	<b>-4.000,00 €</b>

Verbrauchsabweichung = Sollkosten – Istkosten

34.800,00 €	35.690,00 €	<b>-890,00 €</b>
-------------	-------------	------------------

Gesamtabweichung **-4.890,00 €**

### Aufgabe 2

Menge	PKVS	Basisplankosten	
3500	40,00 €	140.000,00 €	
3000	46,00 €	138.000,00 €	
500		2.000,00 €	
1		4,00 € = kv	
3000		138.000,00 €	
- variable Kosten		12.000,00 €	
Fixkosten		<u>126.000,00 €</u>	

### Übung 2 Kostenstellen

### Übungen Plankostenrechnung fertigstellen