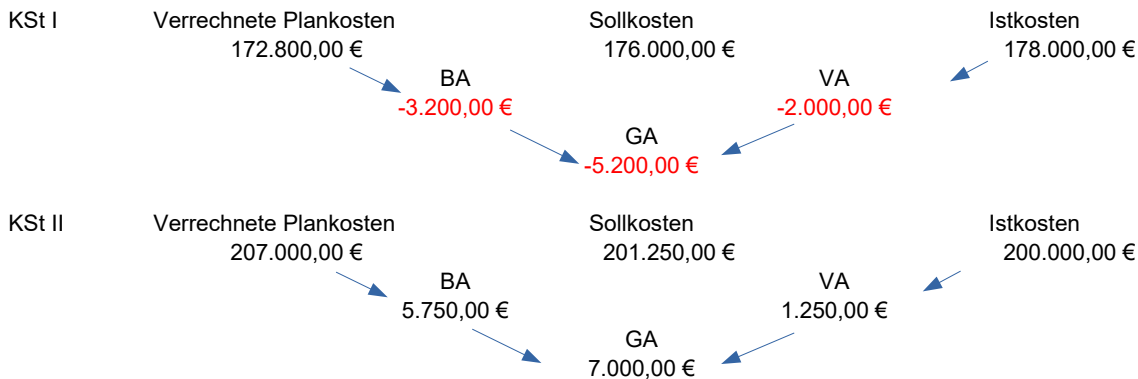


2a) Ist-Beschäftigungsgrad

	Vollauslastung	4.000 Stück	6.000 Stück
	Istbeschäftigung	3.600 Stück	5.400 Stück
	Beschäftigungsgrad	90,00 %	90,00 %
2b)	Beschäftigungsänderung	-10,00 %	12,50 %
		80,00 %	100,00 %
		90,00 %	x

3) Abweichungsanalyse



Die Beschäftigungsabweichung ist in KSt I aufgrund der Unterbeschäftigung negativ, in der KSt II hingegen wegen Überbeschäftigung positiv. Während in KSt I ein Mehrverbrauch feststellbar ist, wurde in KSt II weniger verbraucht. Das gilt in vollem Umfang dann, wenn sich die Preise nicht verändert haben. Insgesamt trägt die Kostenstelle II positiv zum BE bei, die KSt I negativ.

Gründe für Unterbeschäftigung: längerer Maschinenausfall
ausbleibende Materiallieferung
Krankheitsbedingte Reduzierung der Produktion
Ausfall von Aufträgen

Gründe für Mehrverbrauch: erhöhter Ausschuss
überproportionales Wachstum der variablen durch
höhere Auslastung (Verschleiß an Werkzeugen, Zuschläge für Mehrarbeit u. ä.)

Übung Plankostenrechnung

	pro Jahr/Monat	pro Woche
$K = K_f + k_v \cdot x$		
Abschreib. RM	50.000,00 €	1.000,00 €
Abschreib. Ö.	15.000,00 €	300,00 €
sonstige	3.000,00 €	681,82 € (3000 / 22 × 5)
Fixkosten		1.981,82 €
variable Kosten		0,07 €

Plankostenverrechnungssatz $\frac{1.981,82 + 0,07 \times 50.000 \text{ St.}}{50.000 \text{ Stück}}$ **0,1096 €**

Menge unter Berücksichtigung von Ferien usw.

8 Wochen	25.000 Stück	200.000 Stück
42 Wochen	50.000 Stück	2.100.000 Stück
50 Wochen		2.300.000 Stück
1		46.000 Stück

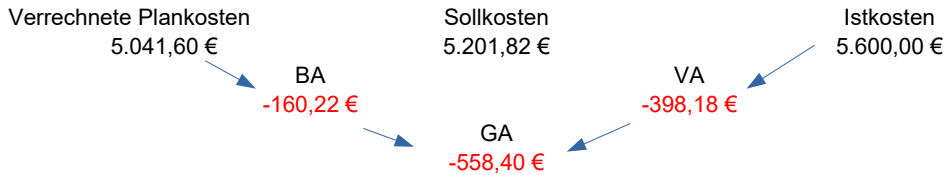
Sollkostenfunktion: $K_{\text{Soll}} = 1.981,82 + 0,07 \times 46.000$

Verrechnete Plankosten 0,1096 × 46.000 **5.041,60 €**

Leerkosten **158,55 €** (8 % der Fixkosten) oder:

<u>1981,82 × 46.000</u>	158,5456
50.000 Stück	
	1981,8200
	1823,2744

Ø Istkosten pro Woche 280.000 : 50 **5.600,00 €**



Übungen Plankostenrechnung

verrechnete Plankosten: BG: 92,00 %
 Basisplankosten 620.000,00 € 570.400,00 €

Sollkosten	Kostenarten	Variator	Plankosten	Sollkosten	Istkosten	VA
	Fertigungslöhne	10	250.000,00 €	230.000,00 €	230.000,00 €	0,00 €
	Aushilfslöhne	8	90.000,00 €	84.240,00 €	80.000,00 €	4.240,00 €
	Betriebsstoffe	5	130.000,00 €	124.800,00 €	120.000,00 €	4.800,00 €
	Kalk. Kosten	0	150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	0,00 €
	Summe			589.040,00 €	580.000,00 €	9.040,00 €

Beschäftigungsabweichung		
0,00 €		
-1.440,00 €		
-5.200,00 €		
-12.000,00 €		
-18.640,00 €		
	VPK	570.400,00 €
	Sollkosten	589.040,00 €
		-18.640,00 €

Sachverhalt 3

BA = VPK – Sollkosten	VPK =	25.000,00 €	
	Sollkosten	33.400,00 €	
	BA	-8.400,00 €	37,50 %
	Fixkosten	22.400,00 €	100,00 %
	BG damit	100 % - 37,5 % =	62,50 %
			1.000 Stunden
			1.600 Stunden

Basisplankosten Fixkosten + kv × Planbeschäftigung

	22.400,00 €	11,00 €	1.600 Stunden	40.000,00 €
	PKVS =	40.000 : 1.600 Stunden =		25,00 €

Verbrauchsabweichung = Sollkosten – Istkosten 36.700,00 € 37.200,00 € **-500,00 €**

Beschäftigungsabweichung = $\frac{22.400 \times 100}{1600}$ **1.400,00 €** 106,25 % Überbeschäftigung

	42.500,00 €	41.100,00 €	
	VPK	Sollkosten	1.400,00 €

Lösungen hierzu
6 Übungen