

Aufgabe 1

		Material	Fertigung	Vw	Vt
404	39.000	3.600	28.700	1.100	5.600
42	84.000	800	80.000	1.200	2.000
433	18.000	1.125	14.625	0	2.250
439	104.000	7.428	18.570	66.860	11.142
44	40.800	900	33.000	5.400	1.500
45	31.200	3.016	22.672	1.768	3.744
46	18.600	1.798	13.516	1.054	2.232
476	7.600	1.800	280	4.800	720
480 Gebäude	9.000	870	6.540	510	1.080
480 Maschinen	32.000		32.000		
480 Werkz.	6.000		6.000		
480 Betriebsausst.	3.600	360	2.520		720
480 Geschäftsausst.	4.800	480	480	2.880	960
483	9.000	450	3.600	2.700	2.250
Primäre Gemeinkosten	407.600	22.627	262.503	88.272	34.198
	Zuschlagbasis	410.000	276.100	977.630	
	Zuschlagsatz	5,52%	95,08%	9,03%	3,50%

Nebenrechnung zur Ermittlung der Herstellkosten

MEK	410.000
MGK	22.627
FEK	276.100
FGK	262.503
SEK d. Fertigung	6.400
	977.630

Aufgabe 2

MEK		100.000	
+ MGK	5,00%	5.000	
= MK			105.000
FL		20.000	
+ FGK	175,00%	35.000	
= FK			55.000
HK d. Erz.			160.000
+ Bestandsminderung FE			13.500
HK d. Umsatzes			173.500
VwGK	8,00%		13.880
VtGK	10,00%		17.350

Aufgabe 3

prim. GK	Allg. Kostenstellen			Material	Fertigung			VwVt	
	Heizung	Kantine	Fuhrpark		F.-Hilfsst.	Fertigung I	Fertigung II		Fertigung III
	6.000	2.740	7.712	18.892	15.536	59.320	72.640	53.690	66.904
	2 €/m ²								
	→	140	240	1000	220	1200	1600	1000	600
		2880							
		12 €/Besch.							
		→	48	108	84	780	960	660	240
			8000						
			0,4 €/km						
				2000	160				5840
					16000				
				→	80 €/Besch,				
						5200	6400	4400	
		prim.+sek.GK in HauptKoSt		22000		66500	81600	59750	73584
		Zuschlagbasis		500000		17500	40000	25000	817600
		Zuschlagsatz		4,40%		380,00%	204,00%	239,00%	9,00%

Nebenrechnung zur Ermittlung der Zuschlagbasis für VwVtGK

MEK	500.000
MGK	22.000
FEK I	17.500
FGK I	66.500
FEK II	40.000
FGK II	81.600
FEK III	25.000
FGK III	59.750
Bestandsmind.	5.250
HK d. Ums.	817.600

Aufgabe 4

		Hilfskostenstellen				Hauptkostenstellen					
		B	C	A	D	E	F	G	H	I	J
prim. GK		5.000	3.850	5.300	3.250	2.000	10.000	20.000	10.000	5.000	6.000
	50€/MA		150	200	200	250	2000	1500	200	250	250
			4000								
	40€/Std			200	40		1560	1800	400		
			5700								
	30€/Std				1500	600	1200	1500		600	300
					4990						
	0,1€/km					90	200		1700	3000	
	Summe prim. u. sek. GK	2.940	14.960	24.800	12.300	8.850	6.550				
	Zuschlagbasis	29.000	7.600	500	1.000	150.000	150.000				
		€	€	Std.	Std.	€	€				
	Zuschlag- bzw. Stundensatz	10,14%	196,84%	49,6	12,3	5,90%	4,37%				
				€/Std.	€/Std.						

Aufgabe 5

	Hilfskostenstellen			Hauptkostenstellen							
	Gebäude	soz. Einr.	Tel.-zentr.	Material	Arb.-vorb.	F1	F2	F3	Vw	Vt	
prim. GK	11.430	3.456	513	20.440	6.865	93.270	44.945	53.460	35.575	30.640	
Umlagen											
Gebäude		90	30	2.400	180	2.400	1.500	1.500	300	600	9.000
soz. Einr.	75		15	60	60	1.200	900	675	165	150	3.300
Tel.-zentr.	30	30		60	60	30	30	30	150	180	600
Arb.-vorb.						3.200	2.400	1.800			7.400
	11.535	3.576	558	22.960	7.165	100.100	49.775	57.465	36.190	31.570	
								30.000			
Zuschlagbasis				410.000		70.000	55.000	5000	770000	770000	
Ist-Zuschlagsatz				5,60%		143,00%	90,50%	Std.	4,70%	4,10%	
								17,49			
								€/Std.			
Normal-Zuschlags- bzw. Verrechnungssatz				5,00%		140,00%	90,00%	18	5,00%	4,00%	
Normal-GK (verrechnete GK)				20.500		98.000	49.500	90.000	38.500	30.800	
Über-/Unterdeckung				-2.460		-2.100	-275	2.535	2.310	-770	-760

Nebenrechnung 01			Nebenrechnung 02			
			entstanden	umgelegt	Über-/Unterdeckung	
MEK		410.000				
+ MGK	5,00%	20.500	Gebäude	11.535	9.000	-2.535
= MK			soz. Einr.	3.576	3.300	-276
FEK 1		70.000	Tel.-zentrale	558	600	42
FGK 1	140,00%	98.000	Arb.-vorb.	7.165	7.400	235
			Hilfskostenstellen			-2.534
FEK 2		55.000	Hauptkostenstellen			-760
FGK 2	90,00%	49.500	Kostenunterdeckung insgesamt			-3.294
FK 3	5000 h x 18 €/h					
		104.500				
HK d. Erz.		793.000				
- Bestandsmehrung		23.000				
HK d. Umsatzes		770.000				

Aufgabe 6

	Fertigungskosten	Materialkosten	Herstellkosten	hergestellte t	HK je t
Stufe 1	180.000,00 €		180.000,00 €	45.000	4,00 €
Stufe 2	48.000,00 €	30.000 t x 4,00 €/t = 120.000,00 €	168.000,00 €	24.000	7,00 €
Stufe 3	36.000,00 €	48.000 t x 7,00 €/t = 336.000,00 €	372.000,00 €	24.000	15,50 €
Stufe 4	42.000,00 €	21000 t x 15,50 €/t = 325500	367.500,00 €	14.000	26,25 €

Aufgabe 7

FM		500,00	
MGK	10,00%	50,00	
MK			550,00
FL Dreherei		200,00	
FGK Dreherei	150,00%	300,00	
FL Montage		50,00	
FGK Montage	150,00%	75,00	
Fräsaufomat		30,00	
FK			<u>655,00</u>
HK			1.205,00
VwVtGK	10,00%		120,50
Vertreterprov.			<u>10,00</u>
Selbstkosten			1.335,50