

Aufgabe 1

1. Istzuschlagssätze

$$\begin{aligned} \text{MGKZS} &= \frac{\text{MGK} \times 100}{\text{MEK}} = \frac{8.600 \text{ €} \times 100}{172.000 \text{ €}} = 5,00 \% \\ \text{FGKZS} &= \frac{\text{FGK} \times 100}{\text{FEK}} = \frac{132.750 \text{ €} \times 100}{73.750 \text{ €}} = 180,00 \% \\ \text{VwGKZS} &= \frac{\text{VwGK} \times 100}{\text{HKU}} = \frac{33.939 \text{ €} \times 100}{377.100 \text{ €}} = 9,00 \% \\ \text{VtGKZS} &= \frac{\text{VtGK} \times 100}{\text{HKU}} = \frac{18.855 \text{ €} \times 100}{377.100 \text{ €}} = 5,00 \% \end{aligned}$$

Selbstkosten des Umsatzes

MEK	172.000 €
MGK	8.600 €
MK	180.600 €
FEK	73.750 €
FGK	132.750 €
SEKF	0 €
FK	206.500 €
HK_{Erzeugung}	387.100 €
+ B-Mind. UE	10.000 €
- B-Mehr. FE	-20.000 €
HK_{Umsatz}	377.100 €
VwGK	33.939 €
VtGK	18.855 €
SEKVt	0 €
SK_{Umsatz}	429.894 €

2. Auswirkungen von Bestandsveränderungen

HKE und HKU:

Bestandsminderungen -	HKU > HKE
Bestandsmehrungen -	HKU < HKE

Istzuschlagssätze VwGK und VtGK

Bestandsminderungen -	Zuschlagssätze sinken
Bestandsmehrungen -	Zuschlagssätze steigen

Selbstkosten des Umsatzes

Bestandsminderungen -	SKU steigen
Bestandsmehrungen -	SKU sinken

Aufgabe 2

1. Selbstkosten des Umsatzes

MEK	440.000 €
MGK	24.500 €
MK	<u>464.500 €</u>
FEK	123.000 €
FGK	168.000 €
SEKF	0 €
FK	<u>291.000 €</u>
HK_{Erzeugung}	755.500 €
- B-Mehr. UE	-40.000 €
+ B-Mind. FE	<u>15.000 €</u>
HK_{Umsatz}	730.500 €
VwGK	51.000 €
VtGK	32.500 €
SEKVt	0 €
SK_{Umsatz}	<u>814.000 €</u>

2. Istzuschlagssätze

MGKZS =	$\frac{MGK \times 100}{MEK}$	=	$\frac{24.500 \text{ €} \times 100}{440.000 \text{ €}}$	=	5,57 %
FGKZS =	$\frac{FGK \times 100}{FEK}$	=	$\frac{168.000 \text{ €} \times 100}{123.000 \text{ €}}$	=	136,59 %
VwGKZS =	$\frac{VwGK \times 100}{HKU}$	=	$\frac{51.000 \text{ €} \times 100}{730.500 \text{ €}}$	=	6,98 %
VtGKZS =	$\frac{VtGK \times 100}{HKU}$	=	$\frac{32.500 \text{ €} \times 100}{730.500 \text{ €}}$	=	4,45 %

Betriebsabrechnungsbogen					
Gemeinkosten	Zahlen der BER	I Material	II Fertigung	III Verwaltung	IV Vertrieb
Hilfsstoffe	11.500 €	200 €	10.700 €	—	600 €
Betriebsstoffe	2.600 €	240 €	1.820 €	360 €	180 €
Hilfslöhne	18.000 €	1.390 €	15.730 €	280 €	600 €
Gehälter	32.800 €	1.600 €	5.400 €	15.300 €	10.500 €
Soziale Abgaben	19.500 €	650 €	10.550 €	5.940 €	2.360 €
Abschreibungen	8.600 €	2.646 €	3.969 €	1.323 €	662 €
Betriebssteuern	4.400 €	—	3.300 €	1.100 €	—
Sonstige Aufwendungen	10.700 €	1.260 €	2.240 €	5.300 €	1.900 €
Summe Gemeinkosten	108.100 €	7.986 €	53.709 €	29.603 €	16.802 €
Zuschlagsgrundlagen		49.600 €	61.000 €	170.595 €	170.595 €
Zuschlagssätze		16,10 %	88,05 %	17,35 %	9,85 %

		Kostenträger A		Kostenträger B		
MEK	49.600 €	MEK	100,00 €		300,00 €	
MGK	7.986 €	MGK	16,10 %	16,10 €	16,10 %	48,30 €
MK	57.586 €	MK		116,10 €		348,30 €
FEK	61.000 €	FEK		50,00 €		120,00 €
FGK	53.709 €	FGK	88,05 %	44,02 €	88,05 %	105,66 €
SEKF	0 €	FK		94,02 €		225,66 €
FK	114.709 €	HK		210,13 €		573,96 €
HK_{Erzeugung}	172.295 €	VwGK	17,35 %	36,46 €	17,35 %	36,46 €
- B-Mehr. FE	-6.200 €	VtGK	9,85 %	20,69 €	9,85 %	20,70 €
+ B-Mind. UE	4.500 €	SK		267,28 €		631,11 €
HK_{Umsatz}	170.595 €					
VwGK	29.603 €					
VtGK	16.802 €					
SEKVt	0 €					
SK_{Umsatz}	217.000 €					

Betriebsabrechnungsbogen					
Gemeinkosten	Zahlen der BER	I Material	II Fertigung	III Verwaltung	IV Vertrieb
Hilfsstoffe	162.500 €	3.500 €	145.200 €	4.500 €	9.300 €
Betriebsstoffe	17.650 €	2.800 €	9.000 €	4.200 €	1.650 €
Hilfslöhne	152.800 €	13.400 €	121.400 €	8.200 €	9.800 €
Gehälter	199.400 €	18.500 €	33.400 €	108.900 €	38.600 €
Soziale Abgaben	153.500 €	9.800 €	89.700 €	32.600 €	21.400 €
Abschreibungen	20.000 €	2.000 €	12.000 €	4.000 €	2.000 €
Zinsen	22.500 €	3.375 €	11.250 €	4.500 €	3.375 €
Betriebssteuern	90.500 €	0 €	71.600 €	18.900 €	0 €
Miete	120.000 €	24.000 €	72.000 €	14.400 €	9.600 €
Büro/Werbung	70.800 €	6.800 €	23.400 €	31.500 €	9.100 €
Versicherung	31.200 €	3.120 €	18.720 €	6.240 €	3.120 €
Summe Gemeinkosten	1.040.850 €	87.295 €	607.670 €	237.940 €	107.945 €
Zuschlagsgrundlagen		513.500 €	413.380 €	1.616.100 €	1.616.100 €
Zuschlagssätze		17,00 %	147,00 %	14,72 %	6,68 %

MEK	513.500 €	<u>kalk. Abschreibungen</u>	
MGK	87.295 €		
MK	600.795 €	Betriebsgebäude	36.000 €
FEK	413.380 €	TAM	150.000 €
FGK	607.670 €	BGA	54.000 €
SEKF	0 €	Summe pro Jahr	240.000 €
FK	1.021.050 €	pro Monat	20.000 €
HK_{Erzeugung}	1.621.845 €		
- B-Mehr. FE	-31.405 €		
+ B-Mind. UE	25.660 €		
HK_{Umsatz}	1.616.100 €		
VwGK	237.940 €		
VtGK	107.945 €		
SEKVt	0 €		
SK_{Umsatz}	1.961.985 €		