

## 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 €
<b>HK<sub>Erzeugung</sub></b>	<b>387.100 €</b>
+ B-Mind. UE	10.000 €
- B-Mehr. FE	-20.000 €
<b>HK<sub>Umsatz</sub></b>	<b>377.100 €</b>
VwGK	33.939 €
VtGK	18.855 €
SEKvt	0 €
<b>SK<sub>Umsatz</sub></b>	<b>429.894 €</b>

### 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>
<b>HK<sub>Erzeugung</sub></b>	<b>755.500 €</b>
- B-Mehr. UE	-40.000 €
+ B-Mind. FE	<u>15.000 €</u>
<b>HK<sub>Umsatz</sub></b>	<b>730.500 €</b>
VwGK	51.000 €
VtGK	32.500 €
SEKVt	0 €
<b>SK<sub>Umsatz</sub></b>	<b><u>814.000 €</u></b>

### 2. Istzuschlagssätze

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

### Aufgabe 3

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 €
<b>Zuschlagssätze</b>		<b>16,10 %</b>	<b>88,05 %</b>	<b>17,35 %</b>	<b>9,85 %</b>

		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 €	<b>HK</b>	<b>210,13 €</b>		<b>573,96 €</b>
<b>HK<sub>Erzeugung</sub></b>	<b>172.295 €</b>	VwGK	17,35 % 36,46 €	17,35 %	99,58 €
- B-Mehr. FE	-6.200 €	VtGK	9,85 % 20,69 €	9,85 %	56,54 €
+ B-Mind. UE	4.500 €	<b>SK</b>	<b>267,28 €</b>		<b>730,08 €</b>
<b>HK<sub>Umsatz</sub></b>	<b>170.595 €</b>				
VwGK	29.603 €				
VtGK	16.802 €				
SEKVt	0 €				
<b>SK<sub>Umsatz</sub></b>	<b>217.000 €</b>				

## Aufgabe 4

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 €
<b>Zuschlagssätze</b>		<b>17,00 %</b>	<b>147,00 %</b>	<b>14,72 %</b>	<b>6,68 %</b>

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 €	<b>pro Monat</b>	<b>20.000 €</b>
<b>HK<sub>Erzeugung</sub></b>	<b>1.621.845 €</b>		
- B-Mehr. FE	-31.405 €		
+ B-Mind. UE	25.660 €		
<b>HK<sub>Umsatz</sub></b>	<b>1.616.100 €</b>		
VwGK	237.940 €		
VtGK	107.945 €		
SEKVt	0 €		
<b>SK<sub>Umsatz</sub></b>	<b>1.961.985 €</b>		