

Aufgabe 1 Vorkalkulation

MEK		25.000,00 €		
MGK	8,00 %	2.000,00 €		
FL		21.500,00 €		
FGK	120,00 %	25.800,00 €		
SEKF		1.700,00 €		
HK		<u>76.000,00 €</u>		
VwGK	15,00 %	11.400,00 €		
VtGK	6,00 %	4.560,00 €		
SEKVt		1.040,00 €		
SK		<u>93.000,00 €</u>		
Gewinn	15,00 %	<u>13.950,00 €</u>		
BVP		106.950,00 €	92,00 %	
Skonto	2,00 %	2.325,00 €		
Provision	6,00 %	6.975,00 €		
ZVP		<u>116.250,00 €</u>	100,00 %	93,00 %
Rabatt	7,00 %	8.750,00 €		
LVP		125.000,00 €		100,00 %

Aufgabe 2

MEK		32.000,00 €		
MGK	5,00 %	1.600,00 €		
FL I		8.000,00 €		
FGK I	180,00 %	14.400,00 €		
FL II		5.800,00 €		
FGK II	200,00 %	11.600,00 €		
FL III		4.400,00 €		
FGK III	160,00 %	<u>7.040,00 €</u>		
HK		84.840,00 €		
VwGK	15,00 %	12.726,00 €		
VtGK	8,00 %	6.787,20 €	je Stück	
SK		104.353,20 €	2,09 €	
Gewinn	18,00 %	<u>18.783,58 €</u>		
BVP		123.136,78 €	2,46 €	

Aufgabe 3

MEK		750,00 €		
MGK	12,00 %	90,00 €		
FL I		297,50 €		
FGK I	160,00 %	476,00 €		
FL II		364,50 €		
FGK II	200,00 %	<u>729,00 €</u>		
HK		2.707,00 €		
VwGK	10,00 %	270,70 €		
VtGK	8,00 %	216,56 €		
SK		3.194,26 €		
Gewinn	15,00 %	<u>479,14 €</u>		
BVP		3.673,40 €		
Skonto	3,00 %	118,50 €		
Provision	4,00 %	158,00 €	je Feile	
ZVP		3.949,89 €	7,90 €	

Aufgabe 4

MEK		12.500,00 €		
MGK	15,00 %	1.875,00 €		
FL Dreherei		2.950,00 €		
FGK Dreh.	115,00 %	3.392,50 €		
FL Fräserei		1.410,00 €		
FGK Fräs.	120,00 %	<u>1.692,00 €</u>		
HK		23.819,50 €		
VwGK	15,00 %	3.572,93 €		
VtGK	5,00 %	1.190,98 €		
SK		<u>28.583,40 €</u>		

Hinweise:

Der Barverkaufspreis ist durch Rückrechnung vom LVP und ZVP zu ermitteln.

Die Differenz zwischen Selbstkosten und BVP ist der Gewinn.

Dieser ist prozentual auf die Selbst-

Zuschlagskalkulation

Gewinn	20,70 %	5.916,78 €	
BVP		34.500,18 €	kosten zu beziehen.
Skonto	3,00 %	1.067,02 €	
ZVP		35.567,20 €	
Rabatt	8,00 %	3.092,80 €	
LVP		38.660,00 €	

Aufgabe 5

MEK		16,00 €	(4,00 € und 12,00 € zusammengefasst)
MGK	5,00 %	0,80 €	
FL I		2,25 €	(4,5 Min/Stück × 30 € / 60 Min.)
FGK I	100,00 %	2,25 €	
FL II		1,50 €	
FGK II	140,00 %	2,10 €	
FL III		1,35 €	
FGK III	90,00 %	1,22 €	
FL IV		1,00 €	
FGK IV	110,00 %	1,10 €	
HK		29,57 €	
VwGK	20,00 %	5,91 €	
VtGK	6,00 %	1,77 €	
SK		37,25 €	
Gewinn	15,00 %	5,59 €	
BVP		42,84 €	
Skonto	2,00 %	0,87 €	
ZVP		43,71 €	
Rabatt	10,00 %	4,86 €	
LVP		48,57 €	

Zu 2. Der BVP des Konkurrenten liegt über dem eigenen. Damit ist die Produktion auch unter diesem Aspekt lohnenswert. Der Stückgewinn steigt von 5,59 € um 0,16 € auf 5,75 €.

Aufgabe 1

s. Mitschriften!

Aufgabe 2

		pro Monat	fix	variabel
kalk. Abschreibungen	WBK : ND : 12	5.916,67 €	5.916,67 €	
kalk. Zinsen	½ AK × 9 % : 12	1.950,00 €	1.950,00 €	
Instandhaltung/Wartung	62.400 : 12	5.200,00 €	3.120,00 €	2.080,00 €
Raumkosten	30 m² × 102,00 €/12	255,00 €	255,00 €	
Energiekosten	80 € + 1.920/12 × 25 × 0,2	880,00 €	80,00 €	800,00 €
Maschinenkosten		14.201,67 €	11.321,67 €	2.880,00 €

Die monatlichen Maschinenplatzkosten belaufen sich also auf 14.201,67 € zzgl. der lohnabhängigen Gemeinkosten.

<table border="0"> <tr><td>14.201,67 €</td></tr> <tr><td>18.000,00 €</td></tr> <tr><td>8.000,00 €</td></tr> <tr><td>14.000,00 €</td></tr> <tr><td><u>54.201,67 €</u></td></tr> </table>	14.201,67 €	18.000,00 €	8.000,00 €	14.000,00 €	<u>54.201,67 €</u>	Der Maschinenstundensatz errechnet sich aus:	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">14.201,67 €</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">:</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">1.920 Std</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><u>88,76 €</u></td> </tr> </table>	14.201,67 €	:	1.920 Std			12			<u>88,76 €</u>
14.201,67 €																
18.000,00 €																
8.000,00 €																
14.000,00 €																
<u>54.201,67 €</u>																
14.201,67 €	:	1.920 Std														
		12														
		<u>88,76 €</u>														

Maschinenstundensatz unter Verzicht auf 40 % der Fixkosten:

variable Kosten	2.880,00 €	
fixe Kosten (60 %)	6.793,00 €	
	9.673,00 €	: 1.920/12
		<u>60,46 €</u>

Der Maschinenstundensatz würde also auf 60,46 € kalkulatorisch sinken, d. h. um **-31,89 %**