

Übungsaufgaben am Ende des Scripts

Aufgabe 3

	Summe	Allg.HIKO	FertigHIKO	Fertigung 1	Fertigung 2	Material	VuV
Genutzte Fläche	1770	640	120	280	380	150	200
Fläche in %	100,00%	36,16%	6,78%	15,82%	21,47%	8,47%	11,30%
Beschäftigte	24	2	9	6	2	1	4
Beschäftigte in %	-	-	40,92%	27,27%	9,09%	4,54%	18,18%
Hilfslöhne	53.000,00 €	5.700,00 €	4.300,00 €	14.700,00 €	19.000,00 €	2.400,00 €	6.900,00 €
Hilfslöhne in %	100,00%	10,75%	8,11%	27,74%	35,85%	4,53%	13,02%
Mietkosten	8.800,00 €	3.182,08 €	596,64 €	1.392,16 €	1.889,36 €	745,36 €	994,40 €
Sozialkosten	31.900,00 €	3.429,25 €	2.587,09 €	8.849,06 €	11.436,15 €	1.445,07 €	4.153,38 €
Zwischensumme	93.700,00 €	12.311,33 €	7.483,73 €	24.941,22 €	32.325,51 €	4.590,43 €	12.047,78 €
Umlage 1			5.037,80 €	3.357,30 €	1.119,10 €	558,93 €	2.238,20 €
Zwischensumme			12.521,53 €	28.298,52 €	33.444,61 €	5.149,36 €	14.285,98 €
Umlage 2				5.366,37 €	7.155,16 €		
Summe				33.664,89 €	40.599,78 €	5.149,36 €	14.285,98 €
Fertigungslöhne	21.000,00 €			9.000,00 €	12.000,00 €		
Fertig.material	65.000,00 €					65.000,00 €	
Herstellkosten							
Zuschlagsätze							

- "Die Mietkosten sollen nach der von den Kostenstellen genutzten Fläche ... proportional verteilt werden". Gesamtfläche = 100 %, deshalb die Zeile "Fläche in %"
- "Die Sozialkosten .. proportional zu den Hilfslöhnen" deshalb die Zeile Hilfslöhne in %
- Allg.HIKO umlegen nach Anzahl der Beschäftigten. Achtung: 22 sind 100 %, da die 2 für die allg. Hiko in den Kosten bereits drin sind!
- FertigungsHIKO umlegen nach *Fertigungslöhnen* nicht Hilfslöhnen! in %.

Bis hierhin alles korrekt. **Aber, wie Herstellkosten / Zuschlagsätze ermitteln ??????????**

Aufgabe 4

MEK =	18.600,- €
MGK = 10 % (laut Angabe), also	1.860,- €
MK = MEK + MGK =	<u>20.460,- €</u>
FEK1 = 36 * 14 =	504,- €
FGK1 = FEK1 * 280% =	1.411,20 €
FEK2 = 68 * 12 =	816,- €
FGK2 = FEK2 * 190% =	1.550,40 €
FEK Sonder:	3.800,- €
FK = SUMME =	<u>8.081,60 €</u>
Herstellungskosten = MK + FK	28.541,60 €
Verwaltungszuschlag 10% =	2854,16 €
Vertriebsgk 15%	4281,24 €
Selbstkosten	<u>35.677,00 €</u>

Warum Normalzuschlagssätze? Einfache Berechnung "Zuschlagskalkulation"

Aufgabe 6

Summe Kosten der Maschine pro Jahr = 60.800,- €

Maschinenstundensatz = Summe Kosten / Laufzeit = 38,- €

Restfertigungsgemeinkostenzuschlag: Restgemeinkosten sind Gemeinkosten – Maschinenkosten = 29.200. Dies ins Verhältnis gesetzt zu den Lohnkosten ergibt $29200/80000=0.365$ also 36,50 %.

Fertigungskosten:

Fertigungseinzelkosten = Löhne * Stunden	144,00 €
Fertigungsgemeinkosten = MSS * Stunden	152,00 €
GK = FGK * 0.365	52,56 €
Fertigungskosten	348,56 €

Aufgabe 7

Sorte	Menge hl	Äqziffer	Rech.Einh.	Geskosten	Kosten/hl
A	1000	1	1.000,00 €	70.000,00 €	70,00 €
B	1500	1,2	1.800,00 €	126.000,00 €	84,00 €
C	800	1,4	1.120,00 €	78.400,00 €	98,00 €
D	500	1,8	900,00 €	63.000,00 €	126,00 €
Summe	3800	5,4	4.820,00 €	337.400,00 €	

Aufgabe 8

	A	B	C	D
Nettobeitrag	50.000,00 €	60.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €
Variable Kosten	18.000,00 €	34.500,00 €	18.500,00 €	17.800,00 €
Deckungsbeitrag 1	32.000,00 €	25.500,00 €	11.500,00 €	12.200,00 €
Produktartkosten	20.500,00 €	15.000,00 €	12.000,00 €	2.200,00 €
Deckungsbeitrag 2	11.500,00 €	10.500,00 €	-500,00 €	10.000,00 €
Produktgruppenkosten		22.000,00 €		9.500,00 €
Produktgruppenfixkosten		20.000,00 €		1.500,00 €
Deckungsbeitrag 3		2.000,00 €		8.000,00 €
Gesamtkosten				10.000,00 €
Gesamtfixkosten				10.000,00 €
Betriebsergebnis				0,00 €

Aufgabe 9

Menge	Jahre	Pkosten	Pklmi	Pklmn	PKSi	PKSn	PKS
1200	2	180.000,00 €	180.000,00 €	30.000,00 €	150,00 €	25,00 €	175,00 €
3500	4	360.000,00 €	360.000,00 €	60.000,00 €	102,86 €	17,14 €	120,00 €
	1	90.000,00 €					
	7	630.000,00 €					295,00 €

HP1 = 295+90 = 385,- €

HP2 = 70+100 = 170,- €

HP3 = 80,- €

Fertigungsmaterial	10
Prozesskosten Material = HP1 x 20 / Anzahl	0,77
Materialkosten	10,77
Fertigungslöhne	20
Prozesskosten Fertigung = HP2 x 200 / Anzahl	3,4
SEK Fertigung	12
Fertigungskosten	35,4
Herstellungskosten = Materialkosten + Fertigungskosten	46,17
Prozesskosten Vertrieb = HP3 x 50 / Anzahl	0,4
Selbstkosten pro Stück	46,57