

**Kosten- und Leistungsrechnung 6.2: Kostenträgerrechnung unter Berücksichtigung von Maschinenstundensätzen - LÖSUNGEN**

Aufgabe 1:

a.

Berechnung der Gemeinkosten: 115 000,00 € + 238 000,00 € + 764 000,00 € + 285 000,00 € + 74 000,00 € + 231 000,00 € + 130 000,00 € = 1 837 000,00 €.

<b>MEK</b>	775 000,00 €
<b>FEK</b>	410 000,00 €
<b>Gemeinkosten</b>	1 837 000,00 €

Verteilung der Gemeinkosten auf die Kostenstellen:

<b>Material:</b>	$1\,837\,000,00\ € \cdot 0,3 =$	551 100,00 €
<b>Fertigung:</b>	$1\,837\,000,00\ € \cdot 0,55 =$	1 010 350,00 €
<b>Verwaltung:</b>	$1\,837\,000,00\ € \cdot 0,06 =$	110 220,00 €
<b>Vertrieb:</b>	$1\,837\,000,00\ € \cdot 0,09 =$	165 330,00 €

Gesamtkalkulation:

Kalkulationsschema	%	%	€
Material-EK	100		775 000,00
+ Material-GK	71,11		551 100,00
<b>= Materialkosten</b>	171,11		1 326 100,00
Fertigungs-EK		100	410 000,00
+ Fertigungs-GK		246,43	1 010 350,00
<b>= Fertigungskosten</b>		346,43	1 420 350,00
<b>= Herstellkosten der Produktion</b>			2 746 450,00
+ AB Erzeugnisse			165 500,00
- SB Erzeugnisse			128 500,00
<b>= Herstellkosten des Umsatzes</b>	100		2 783 450,00
+ Verwaltungs-GK	3,96		110 220,00
+ Vertriebs-GK	5,94		165 330,00
<b>= Selbstkosten des Umsatzes</b>	109,9		3 059 000,00

b.

<b>Maschinenkosten 1:</b>	$1\,010\,350,00\ € \cdot 0,3 =$	303 105,00 €	$303\,105,00\ € / 1\,500\ h =$	202,07 €/ h
<b>Maschinenkosten 2:</b>	$1\,010\,350,00\ € \cdot 0,25 =$	252 587,50 €	$252\,587,50\ € / 1\,850\ h =$	136,53 €/ h
<b>Maschinenkosten 3:</b>	$1\,010\,350,00\ € \cdot 0,2 =$	202 070,00 €	$202\,070,00\ € / 1\,700\ h =$	118,86 €/ h
<b>Fertigungsrest-GK:</b>	$1\,010\,350,00\ € \cdot 0,25 =$	252 587,50 €	$\frac{252\,587,50\ € \cdot 100}{410\,000,00\ €} =$	61,61 %

c.

Berechnung der FEK:

$$25,00 \text{ €} * 12,5 / 60 = 5,21 \text{ €}$$

Kalkulationsschema	%	%	€
Material-EK	100		17,50
+ Material-GK	71,11		12,44
<b>= Materialkosten</b>	<b>171,11</b>		<b>29,94</b>
Fertigungs-EK		100	5,21
+ Maschinenkosten 1		202,07 €/ h	16,84
+ Maschinenkosten 2		136,53 €/ h	6,83
+ Maschinenkosten 3		118,86 €/ h	3,96
+ Fertigungsrest-Gemeinkosten		61,61 %	3,21
<b>= Fertigungskosten</b>			<b>36,05</b>
<b>= Herstellkosten</b>	<b>100</b>		<b>65,99</b>
+ Verwaltungs-GK	3,96		2,61
+ Vertriebs-GK	5,94		3,92
<b>= Selbstkosten</b>	<b>109,9</b>	<b>100</b>	<b>72,52</b>
+ Gewinnzuschlag		15	10,88
<b>= Barverkaufspreis</b>	<b>98</b>	<b>115</b>	<b>83,40</b>
+ Kundenskonto	2		1,70
<b>= Zielverkaufspreis</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>85,10</b>
+ Kundenrabatt		17	17,43
<b>= Listenverkaufspreis netto</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>102,53</b>
+ Umsatzsteuer	19		19,48
<b>= Listenverkaufspreis brutto</b>	<b>119</b>		<b>122,01</b>