

Lösung

Als Lösung zu den Aufgaben 1 bis 3 ist es sinnvoll, ein Kalkulationsschema aufzustellen:

Produkt		1	2	3	Summe
Menge		400	600	500	
MEK		15,00 €	20,00 €	25,00 €	
MGK	10,00%	1,50 €	2,00 €	2,50 €	
FEK		12,00 €	25,00 €	15,00 €	
FGK	150,00%	18,00 €	37,50 €	22,50 €	
HK/Stück		46,50 €	84,50 €	65,00 €	
HK/gesamt		18.600,00 €	50.700,00 €	32.500,00 €	101.800,00 €
VwGK		6.577,60 €	17.929,27 €	11.493,12 €	36.000,00 €
SK/gesamt		25.177,60 €	68.629,27 €	43.993,12 €	137.800,00 €
SK/Stück		62,94 €	114,38 €	87,99 €	
Erlös/Stück		60,00 €	120,00 €	90,00 €	
Erlös gesamt		24.000,00 €	72.000,00 €	45.000,00 €	141.000,00 €
Gewinn /Stück		-2,94 €	5,62 €	2,01 €	
Gewinn gesamt		-1.177,60 €	3.370,73 €	1.006,88 €	<u>3.200,00 €</u>

Hinweis: Die Verwaltungsgemeinkosten (36.000 €) sind im Verhältnis der Herstellungskosten/gesamt aufzuteilen!

Als Lösung zu den Aufgaben 4 und 5 ist eine Deckungsbeitragsrechnung zu erstellen:

Produkt	1	2	3	Summe
Einzelkosten pro Stück	27,00 €	45,00 €	40,00 €	
variable Gemeinkosten/Stück	3,90 €	7,90 €	5,00 €	
variable Kosten/Stück	30,90 €	52,90 €	45,00 €	
variable Kosten/Periode	12.360,00 €	31.740,00 €	22.500,00 €	
DB/Stück	29,10 €	67,10 €	45,00 €	
DB/Periode	11.640,00 €	40.260,00 €	22.500,00 €	74.400,00 €
Fixkosten				71.200,00 €
Betriebsergebnis				<u>3.200,00 €</u>

variable MGK +
Energieverbrauch

Hinweis: Die Fixkosten in der vorletzten Zeile ergeben sich aus der Differenz der SK/Stück aus der Vollkostenrechnung und den var. Kosten/Stück aus der DB-Rechnung, jeweils multipliziert mit den Stückzahlen oder - einfacher - der Differenz zwischen der Summe der DB/Periode und dem Betriebsergebnis aus der Vollkostenrechnung oder – noch einfacher – der Summe der Selbstkosten aus der Vollkostenrechnung abzgl. der Summe der variablen Kosten aus der DB-Rechnung

Aufgabe 6: Keines der Produkte sollte eliminiert werden, auch Produkt 1 trotz seines Verlustes nicht, weil alle drei Produkte positive Deckungsbeiträge aufweisen.