

Stufenweise Kostendeckungsrechnung

Aufgabe 1

Ein Betrieb fertigt die vier Produkte A, B, C und D. Folgende Informationen über die abgelaufene Periode liegen vor:

		A	B	C	D
Preis	€/Stk	10,00	25,00	3,00	50,00
Variable Kosten	€/Stk.	8,00	10,00	2,00	40,00
Abgesetzte Menge	Stk/Periode	2.000	100	10.000	700
Produktart-Fixkosten	€/Periode	1.500,00	800,00	8.000,00	1.000,00
Produktgruppen-Fixkosten	€/Periode	1.200,00		4.000,00	
Unternehmens-Fixkosten	€/Periode	3.000,00			

Ermitteln Sie das Betriebsergebnis mit Hilfe der stufenweisen Fixkostendeckungsrechnung.

Aufgabe 2

Ein Mehrproduktunternehmen fertigt 3 Erzeugnisse. Die KLR liefert folgende Unterlagen:

	Erzeugnis I	Erzeugnis II	Erzeugnis III
Verkaufspreis	62,50 EUR	36,00 EUR	40,00 EUR
Variable Stückkosten	40,00 EUR	20,00 EUR	25,00 EUR
Erzeugnisfixe Kosten	50.000,00 EUR	80.000,00 EUR	110.000,00 EUR
Unternehmensfixe Kosten	220.000,00 EUR		
Produktions- und Absatzmenge	8.000 Stück	10.000 Stück	20.000 Stück

- Bestimmen Sie die Deckungsbeiträge I und II sowie das Betriebsergebnis.
- Beim Produkt II liegen Absatzschwierigkeiten vor. Der Preis dieses Erzeugnisses soll so weit gesenkt werden, dass die Erlöse gerade noch die variablen Kosten und die erzeugnisfixen Kosten decken. Zu welchem Preis muss das Erzeugnis angeboten werden?
- Der Unternehmer strebt die langfristige Preisuntergrenze an, um den Absatz des Erzeugnisses II halten zu können. Bei welchem Preis wird die langfristige Preisuntergrenze erreicht, wenn Preise und Kosten der übrigen Erzeugnisse unverändert bleiben?

LÖSUNGEN

Aufgabe 1

		A	B	C	D
Erlöse	€/Stk	10,00	25,00	3,00	50,00
Variable Kosten	€/Stk.	8,00	10,00	2,00	40,00
db	€/Stk	2,00	15,00	1,00	10,00
Abgesetzte Menge	Stk/Periode	2.000	100	10.000	700
DB I	€/Periode	4.000,00	1.500,00	10.000,00	7.000,00
Produktart-Fixkosten	€/Periode	1.500,00	800,00	8.000,00	1.000,00
DB II	€/Periode	2.500,00	700,00	2.000,00	6.000,00
Summen DB II	€/Periode	3.200,00		8.000,00	
Produktgruppen-Fixkosten	€/Periode	1.200,00		4.000,00	
DB III	€/Periode	2.000,00		4.000,00	
Summen DB III	€/Periode	6.000,00			
Unternehmens-Fixkosten	€/Periode	3.000,00			
Betriebserfolg	€/Periode	3.000,00			

Aufgabe 2

1.

Ergebnisrechnung	Erzeugnis I	Erzeugnis II	Erzeugnis III	Insgesamt
Umsatzerlöse	500.000	360.000	800.000	1.660.000
- variable Kosten	320.000	200.000	500.000	1.020.000
= DB I	180.000	160.000	300.000	640.000
- erzeugnisfixe Kosten	50.000	80.000	110.000	240.000
= Deckungsbeitrag II	130.000	80.000	190.000	400.000
- Unternehmensfixe Kosten				220.000
Betriebsgewinn				180.000

2.

Bei Erzeugnis II soll auf den Deckungsbeitrag in Höhe von 80.000 € verzichtet werden. Bei einer Produktionsmenge von 100.000 Stk. ergibt sich eine Preissenkung um $80.000 / 10.000 = 8 \text{ €/Stk.}$

Der neue Verkaufspreis beträgt also $36 \text{ €} - 8 \text{ €} = 28 \text{ €}$

3.

Der Betriebsgewinn in Höhe von 180.000 € soll zur Preissenkung bei Erzeugnis II verwendet werden: $180.000 / 10.000 = 18 \text{ € je Stück}$ Preissenkung.

Der neue Verkaufspreis müsste in Höhe von $36 \text{ €} - 18 \text{ €} = 18 \text{ €}$ festgesetzt werden.