

Übungsaufgabe zur mehrstufigen Deckungsbeitragsrechnung

In einem Zweigwerk eines Großunternehmens werden vier Erzeugnisse als Serienprodukte in zwei Meisterbereichen (I und II) hergestellt. Aufgrund fester Lieferverträge wird die hergestellte Menge vollständig verkauft.

Für den zurückliegenden Monat wurden folgende Ergebnisse ermittelt:

Erzeugnis	A1	B2	C3	D4
Stück	20.000	40.000	10.000	25.000
Listenverkaufspreis (netto) / Stück	4,50 €	2,50 €	8,25 €	1,20 €
Materialkosten / Stück	2,50 €	1,25 €	3,00 €	0,40 €
Lohnkosten / Stück	0,75 €	0,25 €	1,00 €	0,20 €
Vertriebsprovision /Stück	0,10 €	0,025 €	0,30 €	0,032 €

Für jede Produktionsserie müssen unabhängig von der produzierten Menge Spezialwerkzeuge angefertigt werden, die aufgrund besonderer Qualitätsanforderungen jeweils nur für eine Serie einsetzbar sind.

Die Spezialwerkzeuge sind als Sondereinzelkosten der Fertigung anzusehen und kosten für A1 und B2 jeweils 10.000,00 € und für C3 und D4 jeweils 5.000,00 €.

Darüber hinaus sind in den Kostenstellen Werksleitung, Meisterbereich I und Meisterbereich II fixe Gemeinkosten zu berücksichtigen:

- Werksleitung 20.000,00 €
- Meisterbereich I 26.000,00 €
- Meisterbereich II 21.000,00 €

Aufgabe

Berechnen Sie die Deckungsbeiträge I, II, III sowie das Werksergebnis als DB IV.

Verwenden Sie für die Berechnung die beiliegende Tabelle.

Übungsaufgabe zur mehrstufigen Deckungsbeitragsrechnung

Berechnungstabelle

	A1	B2	C3	D4
Produktionsmenge				
Preis pro Stück				
Umsatzerlöse				
– Materialkosten				
– Lohnkosten				
– Vertriebskosten				
= DB I				
– Fixkosten der Fertigung				
= DB II				
Summe der DB II				
– Fixkosten der Meisterbereiche				
= DB III (Ergebnis Meisterbereiche)				
Summe der DB III				
– Fixkosten der Werksleitung				
= DB IV (Werksergebnis)				

Übungsaufgabe zur mehrstufigen Deckungsbeitragsrechnung

Lösung

	A1	B2	C3	D4
Produktionsmenge	20.000	40.000	10.000	25.000
Preis pro Stück	4,50 €	2,50 €	8,25 €	1,20 €
Umsatzerlöse	90.000,00 €	100.000,00 €	82.500,00 €	30.000,00 €
- Materialkosten	- 50.000,00 €	- 50.000,00 €	- 30.000,00 €	- 10.000,00 €
- Lohnkosten	- 15.000,00 €	- 10.000,00 €	- 10.000,00 €	- 5.000,00 €
- Vertriebskosten	- 2.000,00 €	- 1.000,00 €	- 3.000,00 €	- 800,00 €
= DB I	= 23.000,00 €	= 39.000,00 €	= 39.500,00 €	= 14.200,00 €
- Fixkosten der Fertigung	- 10.000,00 €	- 10.000,00 €	- 5.000,00 €	- 5.000,00 €
= DB II	= 13.000,00 €	= 29.000,00 €	= 34.500,00 €	= 9.200,00 €
Summe der DB II	42.000,00 €		43.700,00 €	
- Fixkosten der Meisterbereiche	- 26.000,00 €		- 21.000,00 €	
= DB III (Ergebnis Meisterbereiche)	= 16.000,00 €		= 22.700,00 €	
Summe der DB III	38.700,00 €			
- Fixkosten der Werksleitung	- 20.000,00 €			
= DB IV (Werksergebnis)	= 18.700,00 €			