

Aufgaben mit zwei Produkten in der Deckungsbeitragsrechnung

1. Die Frage nach der Auslastung einer Maschine bzw. freien Kapazität für Zusatzaufträge

Kapazität = maximale Herstellungsmenge einer Anlage/Maschine von einem Produkt in einer Zeiteinheit (meist ein Jahr)

Auslastung = Wie viel Stück werden mit einer Maschine erzeugt bzw. dann abgesetzt/verkauft?

S.154 III-81	Produkt A	%	Produkt B	%
Kapazität	5 000 Stück	100	4 000 Stück	100
Erzeugung/Absatz	5 000 Stück	100	2 400 Stück	60
freie Kapazitäten für Zusatzaufträge	0 Stück		1 600 Stück	

2. Die Frage nach dem Deckungsbeitrag pro Stück und Deckungsbeitrag gesamt (S. 154 III-81)

Deckungsbeitragsrechnung	Produkt A	Produkt B	Gesamt
NVE/Stück - Rabatt	22,50 €/Stück	48,50 €/Stück	
-VK/Stück	11,00 €/Stück	30,00 €/Stück	
=DB/Stück	11,50 €/Stück	18,50 €/Stück	
Erzeugung/Absatz <small>Daten von Nr. 1 →</small>	*5 000 Stück	*2 400 Stück	
DB gesamt	57.500,00 €	44.400,00 €	101.900,00 €

3. Die Frage nach dem Betriebsergebnis (S. 154, III-81)

Deckungsbeitragsrechnung	Produkt A	Produkt B	Gesamt
NVE/Stück - Rabatt	22,50 €/Stück	48,50 €/Stück	
-VK/Stück	11,00 €/Stück	30,00 €/Stück	
=DB/Stück	11,50 €/Stück	18,50 €/Stück	
Erzeugung/Absatz <small>Daten von Nr. 1 →</small>	*5 000 Stück	*2 400 Stück	
DB gesamt	57.500,00 €	44.400,00 €	101.900,00 €
-FK			87.000,00 €
=Betriebsergebnis			14.900,00 €

4. Die Frage nach dem Betriebsergebnis (S. 155, III-87, Nr. 1)

Deckungsbeitragsrechnung	Produkt A	Produkt B	Gesamt
NVE/t	780,00 €/t	1.200,00 €/t	
-VK/t	182,00 €/t	83,60 €/t	
=DB/t	598,00 €/t	1.136,40 €/t	
Erzeugung/Absatz	*600 t	*500 t	
DB gesamt	358.800,00 €	568.200,00 €	927.000,00 €
-FK			400.000,00 €
=Betriebsergebnis			527.000,00 €

5. Die Frage nach der Berechnung des Nettoverkaufserlöses beim Break-even-Point
(S. 155, III-87, Nr. 2 a)

Deckungsbeitragsrechnung	Produkt A	Produkt B	Gesamt
NVE/t		166,00 €/t	
-VK/t		83,60 €/t	
=DB/t		82,40 €/t	
Erzeugung/Absatz		*500 t	
DB gesamt	358.800,00 €	41.200,00 €	400.000,00 €
-FK			400.000,00 €
=Betriebsergebnis	Break-even-Point (Verzicht auf Betriebsergebnis)		→0,00 €

6. Die Frage nach der Berechnung des Nettoverkaufserlöses bei best. Gewinn
(S. 155, III-87, Nr. 2 b)

Deckungsbeitragsrechnung	Produkt A	Produkt B	Gesamt
NVE/t		186,00 €/t	
-VK/t		83,60 €/t	
=DB/t		102,40 €/t	
Erzeugung/Absatz		*500 t	
DB gesamt	358.800,00 €	51.200,00 €	410.000,00 €
-FK			400.000,00 €
=Betriebsergebnis			10.000,00 €

7. Die Frage nach der Annahme von Aufträgen zu Sonderbedingungen (S. 158, III-90)

DB-Rechnung	Produkt A	Produkt B	Gesamt	Zusatzauftrag A	Zusatzauftrag B
NVE/Flasche	1,50 €/Flasche	1,20 €/Flasche		1,41 €/Fl	1,08 €/Fl
-VK/Flasche	0,95 €/Flasche	0,70 €/Flasche		0,95 €/Fl	0,70 €/Fl
=DB/Flasche	0,55 €/Flasche	0,50 €/Flasche		0,46 €/Fl	0,38 €/Fl
Erzeugung/Absatz	20 000 Flaschen	12 000 Flaschen		5 000 Flaschen	5 000 Flaschen
DB gesamt	11.000,00 €	6.000,00 €	17.000,00 €	2.300,00 €	1.900,00 €
-FK	12.600,00 €				
=BE			4.400,00 €	BE wächst + 4.200,00 €	

Nebenrechnung bei A: $VK/Stück$ aus VK gesamt/Flaschen: $19.000,00 \text{ €} / 20.000 \text{ Flaschen} = 0,95 \text{ €/Flasche}$

Nebenrechnung bei B: $VK/Stück$ aus VK gesamt/Flaschen: $8.400,00 \text{ €} / 12.000 \text{ Flaschen} = 0,70 \text{ €/Flasche}$

Nebenrechnung für den Zusatzauftrag A: $NVE/Flasche - 6\% \text{ Rabatt} = 1,50 \text{ €/Fl} - 0,09 \text{ €/Fl} = 1,41 \text{ €/Fl}$

Nebenrechnung für den Zusatzauftrag B: $NVE/Flasche - 10\% \text{ Rabatt} = 1,20 \text{ €/Fl} - 0,12 \text{ €/Fl} = 1,08 \text{ €/Fl}$

8. Seiten für das Selbststudium zuhause und zur Weitergabe von Arbeitsaufträgen

<https://www.lernkiste.org>

<https://rsneuhaus.jimdofree.com>