

Aufgabe: Einstufige Deckungsbeitragsrechnung, Szenario B

Abbildung 11–6

Zusätzliche Daten für eine einstufige Deckungsbeitragsrechnung Szenario B

	Skapen GmbH	Füller	Kugelschreiber	Drehbleistift	Tintenroller
Materialeinzelkosten je Stück	—	67,23 €/Stück	47,62 €/Stück	56,03 €/Stück	61,63 €/Stück
Grenz-Materialgk.-Zuschlagss. $Z_{S_{GrMGk}}$	4,12%	—	—	—	—
Fertigungseinzelkosten je Stück	—	16,80 €/Stück	12,28 €/Stück	12,92 €/Stück	14,21 €/Stück
Grenz-Fertigungsgk.-Zuschlagss. $Z_{S_{GrMGk}}$	171,55%	—	—	—	—
Grenz-Herstellkosten Hk_{Gr} je Stück	—	115,62 €/Stück	82,92 €/Stück	93,43 €/Stück	102,77 €/Stück
Grenz-Verwalt.gk.-Zuschlagss. $Z_{S_{GrVwGk}}$	1,53%	—	—	—	—
Grenz-Vertriebsgk.-Zuschlagss. $Z_{S_{GrVtGk}}$	15,29%	—	—	—	—
Grenz-Selbstkosten Sk_{Gr} je Stück	—	135,07 €/Stück	96,87 €/Stück	109,15 €/Stück	120,06 €/Stück
Bestandsveränderung	—	10.000 Stück	– 5.000 Stück	0 Stück	5.000 Stück
Grenz-Herstellk. Bestandsveränderung	1.255 T€	1.156 T€	–415 T€	0 T€	514 T€
Absatzstückzahl der Periode	—	100.000 Stück	130.000 Stück	150.000 Stück	85.000 Stück

Abbildung 11–7

Einstufige Deckungsbeitragsrechnung für das Szenario B

	Skapen GmbH	Füller	Kugelschreiber	Drehbleistift	Tintenroller
Umsatzerlöse	—	29.000 T€	23.400 T€	33.000 T€	9.350 T€
– Grenz-Selbstkosten der Umsatzerlöse	—	13.507 T€	12.593 T€	16.373 T€	10.205 T€
= Deckungsbeitrag 1	—	15.493 T€	10.507 T€	16.627 T€	–855 T€
= Deckungsbeitrag des Unternehmens	42.072 T€	—	—	—	—
– Fixkosten der Periode	14.667 T€	—	—	—	—
= Betriebsergebnis Teilkostenrechnung	27.405 T€	—	—	—	—
+ Herstellkosten der Bestandsveränd.	1.476 T€	—	—	—	—
– Grenz-Herstellkosten d. Bestandsverä.	1.255 T€	—	—	—	—
= Betriebsergebnis Vollkostenrechnung	27.626 T€	—	—	—	—

Ergänzungsaufgabe: Grenzzuschlagssätze

Abbildung 11–8

		Kostenstellen					
		Vorkostenstelle		Endkostenstellen			
		Kantine		Material		Fertigung	
	Summe	fix	variabel	fix	variabel	fix	variabel
Einzelkosten							
Materialeinzelkosten	1.000.000	—	—	—	1.000.000	—	—
Fertigungseinzelkosten	1.500.000	—	—	—	—	—	1.500.000
Gemeinkosten							
1. Betriebsstoffe	19.500	1.500	500	2.000	1.000	7.500	7.000
Löhne und Gehälter	280.000	25.000	5.000	60.000	40.000	90.000	60.000
Abschreibungen	200.000	30.000	—	70.000	—	100.000	—
2. Primäre Gemeinkosten	499.500	56.500	5.500	132.000	41.000	197.500	67.000
3. Umlage Kantine				22.600	2.200	33.900	3.300
4. Primäre und sekundäre Gemeinkosten				154.600	43.200	231.400	70.300
Einzelkosten als Bezugsbasis				—	1.000.000	—	1.500.000
5. Grenz-Zuschlagssätze, Teilkostenrechnung				—	4,32 %	—	4,69 %
5. Zuschlagssätze, Vollkostenrechnung				19,78 %		20,11%	

Die vorangegangene Abbildung zeigt den BAB des Bereichs Leder Accessoires (Schreibunterlagen und Taschen) der Skapen GmbH im Mai (alle Angaben in € je Monat). Auf die Fertigung entfallen Betriebsstoffkosten in Höhe von 14.500 € je Monat. Diesen Kosten steht eine Produktionsmenge von 2.800 Stück gegenüber (über Äquivalenzziffern nivelliert). Im Vormonat entstanden bei einer Produktionsmenge von 2.600 Stück Betriebsstoffkosten in Höhe von 14.000 €.

1. Ermitteln Sie mit dem **Zwei-Punkt-Verfahren** (Kapitel 5) den **Anteil fixer und variabler Betriebsstoffkosten in der Fertigung** und ergänzen Sie den BAB entsprechend.

$$k_v = (K_2 - K_1) / (x_2 - x_1) = (14.500 - 14.000) / (2.800 - 2.600) = 2,5 \text{ €/Stück}$$

$$K_f = 7.500 = K_1 - k_v \times x_1 = 14.000 - 2,5 \times 2.600$$

6. Ermitteln Sie im Rahmen der Teilkosten- und der Vollkostenrechnung die **Herstellkosten** der Produkte.

Abbildung 11–9

	Tasche	Schreibunterlage
Materialeinzelkosten	300 €/Stück	50 €/Stück
Grenz-Materialgemeinkostenzuschlagssatz	4,32 %	4,32 %
Materialgemeinkostenzuschlagssatz	19,78 %	19,78
Fertigungseinzelkosten	500 €/Stück	50 €/Stück
Grenz-Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz	4,69 %	4,69 %
Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz	20,11 %	20,11 %
Grenz-Herstellkosten Teilkostenrechnung	836,41 €/Stück	104,51 €/Stück
Herstellkosten Vollkostenrechnung	959,89 €/Stück	119,95 €/Stück

7. Ermitteln Sie die **Selbstkosten** der Produkte zu Teil- und Vollkosten mit folgenden Zuschlagssätzen:

$$ZS_{GrVwGk} = 10 \%$$

$$ZS_{GrVtGk} = 30 \%$$

$$ZS_{VwGk} = 15 \%$$

$$ZS_{VtGk} = 40 \%$$

Abbildung 11–10

	Tasche	Schreibunterlage
Grenz-Herstellkosten Teilkostenrechnung	836,41 €/Stück	104,51 €/Stück
Grenz-Selbstkosten Teilkostenrechnung	1170,97 €/Stück	146,31 €/Stück
Herstellkosten Vollkostenrechnung	959,89 €/Stück	119,95 €/Stück
Selbstkosten Vollkostenrechnung	1487,83 €/Stück	185,92 €/Stück

8. Ermitteln Sie im Rahmen der Teilkostenrechnung die **Deckungsbeiträge** einer Tasche und einer Schreibunterlage und das **Betriebsergebnis** des Monats

Abbildung 11–11

	Tasche	Schreibunterlage
Nettoverkaufspreis je Stück	1.534,56 €/Stück	241,80 €/Stück
– Grenz-Selbstkosten je Stück	- 1.170,97 €/Stück	- 146,31 €/Stück
= Deckungsbeitrag 1 je Stück	363,59 €/Stück	95,49 €/Stück
× Stückzahl	2.500 Stück/Monat	5.000 Stück/Monat
= Deckungsbeiträge Erzeugnisart	908.975 €	477.450 €
Deckungsbeitrag Unternehmen	1.386.425 €	
– Fixkosten Unternehmen	154.600 + 231.400 = 386.000 €	
= Betriebsergebnis	1.000.425 €	