

ÜBUNG

Übung zur Teilkostenrechnung

1. Ermitteln Sie auf der Basis der Kostenträgerstückrechnung = Vollkostenrechnung die Kostenträgerstückrechnung auf Basis Teilkostenrechnung.
2. Stellen Sie auf Basis der Kostenträgerstückrechnung = Teilkostenrechnung, eine Stückdeckungsbeitragsrechnung auf Basis Teilkostenrechnung auf.
3. Wie hoch ist der geplante Deckungsbeitrag des Unternehmens bei folgendem Umsatz :

KTR 1	2.000	Stück	65,00	€/Stück
KTR 2	3.000	Stück	81,00	€/Stück
KTR 3	2.000	Stück	34,00	€/Stück

4. Ermitteln Sie jetzt das Betriebsergebnis des Unternehmens unter Einbeziehung der Fixkosten von 70.000 € !
5. Wie verändert sich das Betriebsergebnis, wenn auf Grund der Marktlage der Umsatz des KTR 2 von 3.000 Stück auf 2.000 Stück zurückgeht ?

**Kostenträgerstückrechnung auf Basis Vollkostenrechnung
(Selbstkosten je Stück)**

	KTR 1	KTR 2	KTR 3
Materialeinzelkosten	30,00	50,00	20,00
Materialgemeinkosten (7,66% auf Materialeinzelkst)	2,30	3,83	1,53
Σ Materialkosten	32,30	53,83	21,53
Lohneinzelkosten	3,50	4,00	3,00
Fertigungsgemeinkosten (220,58% auf Lohneinzelkst.)	7,72	8,82	6,62
Σ Fertigungskosten	11,22	12,82	9,62
Σ Herstellkosten je Stck.	43,52	66,65	31,15
Gemeinkosten Verwaltung (4,90% auf HK)	2,13	3,27	1,53
Gemeinkosten Auslieferungslager (4,46% auf HK)	1,94	2,97	1,39
Gemeinkosten Vertrieb (6,05% auf HK)	2,63	4,03	1,88
Sondereinzelkosten Vertrieb (Provision)	1,30		
Σ Verw., Auslieferg., Vertrieb	8,00	10,27	4,80
Σ Selbstkosten je Stück	51,52	76,92	35,95

Die Gemeinkosten für Material, Fertigung und Auslieferungslager enthalten variable und fixe Anteile wie folgt:

		KT 1	KT 2	KT 3
Materialgemeinkosten	variabel	1,50	2,50	1,00
	fix	0,80	1,33	0,53
	gesamt	2,30	3,83	1,53
Fertigungsgemeinkosten	variabel	5,25	6,00	4,50
	fix	2,47	2,82	2,12
	gesamt	7,72	8,82	6,62
GK Auslieferungslager	variabel	1,00	1,56	0,71
	fix	0,94	1,41	0,68
	gesamt	1,94	2,97	1,39

Die Gemeinkosten für Verwaltung und Vertrieb enthalten keine variablen Anteile.

Kostenträgerstückrechnung auf Basis Teilkostenrechnung

	KT 1	KT 2	KT 3
Σ variable Materialkosten			
Σ variable Fertigungskosten			
Σ variable Herstellkosten je Stck.	0,00	0,00	0,00
Σ Verwaltg., Auslief.lager, Vertrieb			
Σ var. Selbstkosten je Stück	0,00	0,00	0,00

Stückdeckungsbeitrag auf Basis Teilkostenrechnung

	KT 1	KT 2	KT 3
Verkaufspreis			
- variable Materialeinzelkosten			
- variable Lohneinzelkosten			
= Zwischensumme 1			
- variable Materialgemeinkosten			
- variable Fertigungsgemeinkosten			
= Zwischensumme 2			
- Sondereinzelkosten Vertrieb			
= Zwischensumme 3			
- variable Verwaltungskosten			
- variable Kosten Ausliefergs.lager			
- variable Kosten Vertrieb			
= Stückdeckungsbeitrag Gesamt			

Kostenträgerzeitrechnung (kurzfristige Erfolgsrechnung)
Vollkostenbasis

	Gesamt €	KT 1 €	KT 2 €	KT 3 €
<i>Umsatzmenge je Kostenträger</i>		2.000	3.000	2.000
<i>Verkaufserlös je Kostenträger (ohne Umsatzsteuer)</i>		65,00	81,00	34,00
Umsatz	441.000	130.000	243.000	68.000
Materialeinzelkosten	250.000	60.000	150.000	40.000
Materialgemeinkosten	19.150	4.600	11.490	3.060
Lohneinzelkosten	25.000	7.000	12.000	6.000
Fertigungsgemeinkosten	55.140	15.440	26.460	13.240
∑ Herstellkosten	349.290	87.040	199.950	62.300
Verwaltung	17.130	4.260	9.810	3.060
Ausliefergs.lager	15.570	3.880	8.910	2.780
Vertrieb	23.710	7.860	12.090	3.760
Betriebsgewinn (+) / -verlust (./.)	+ 35.300	26.960	12.240	-3.900

Deckungsbeitrag für Kostenträgerzeitrechnung

	Gesamt €	KT 1 €	KT 2 €	KT 3 €
<i>Umsatzmenge je Kostenträger</i>		2.000	3.000	2.000
<i>Verkaufserlös je Kostenträger (ohne Umsatzsteuer)</i>		65,00	81,00	34,00
Umsatz				
- variable Materialeinzelkosten				
- variable Lohneinzelkosten				
= Zwischensumme 1				
- variable Materialgemeinkosten				
- variable Fertigungsgemeinkosten				
= Zwischensumme 2				
- Sondereinzelkosten Vertrieb				
= Zwischensumme 3				
- variable Verwaltungskosten				
- variable Kosten Ausliefergs.lager				
- variable Kosten Vertrieb				
= Deckungsbeitrag Gesamt				
zu deckende Fixkosten:				
- fixe Materialgemeinkosten				
- fixe Fertigungsgemeinkosten				
- fixe Verwaltungskosten				
- fixe Kosten Ausliefergs.lager				
- fixe Kosten Vertrieb				
∑ Fixkosten				
= Betriebsgewinn (+)/-verlust (-)				