

IMW: FINANZWIRTSCHAFT UND CONTROLLING
TU Wien
 Univ.Ass. DI Astrid Bös

Kosten- und Leistungsrechnung (330.229)

Präsenzübung 5

Immatri.Nummer:..... Studienkennzahl:.....

Name: Datum:

1) Ein Unternehmen hat in der letzten Periode einen Umsatzerlös von 1.000.000€. Die Bestandsveränderung der Fertigprodukte mit Teilkosten bewertet beträgt -1.702€. In der Material-Kostenstelle sind in der letzten Periode 14.321€ fixe Gemeinkosten, 35.387€ variable Gemeinkosten und 60.896€ Material-Einzelkosten angefallen. In der Fertigung-Kostenstelle wiederum sind 81.560€ fixe Gemeinkosten, 54.329€ variable Gemeinkosten sowie 208.991€ Material-Einzelkosten und 67.321€ Personal-Einzelkosten angefallen. Weiters sind 95.407€ fixe Gemeinkosten, 39.780€ variable Gemeinkosten und 90.789€ Personal-Einzelkosten in der Vertrieb-Kostenstelle angefallen. Die fixen Gemeinkosten in der Verwaltung-Kostenstelle betragen für die letzte Periode 51.851€ und die variablen Gemeinkosten 9.752€.

Berechnen Sie zunächst das Betriebsergebnis nach dem Umsatzkostenverfahren auf Teilkostenbasis. Überlegen Sie sich weiters das Betriebsergebnis nach dem Umsatzkostenverfahren, wobei die Kosten nach dem Vollkosten-Prinzip bewertet werden.

BE nach UKV		TK-Rechnung
Umsatzerlöse	UMS	1.000.000
Bestandsveränderung Fertigprodukte	$K_{HK}(\Delta X_L)$	-1.702
MAT-EK	K_M	269.887
Fert-PERS-EK	$K_{P,F}$	67.321
v.Mat-GK	$K_{vG,M}$	35.387
v.Fert-GK	$K_{vG,F}$	54.329
v.Umsatzkosten	K_{vUMS}	425.222
Umsatzergebnis	$UE_{GUV(TK)}$	574.778
Vertr-PERS-EK	$K_{P,Vtr}$	90.789
v.Vertr-GK	$K_{vG,Vtr}$	39.780
v.Vertriebskosten	K_{vVtr}	130.569
v.Verw-GK	$K_{vG,Vw}$	9.752
v.Verwaltungskosten	K_{vVw}	9.752
v.Sonstiger betrieblicher Aufwand	K_{vSONST}	0
Betriebsergebnis (TK-Basis)	BE_{TK}	434.457
Fixkosten	K_f	243.139
Betriebsergebnis	BE	191.318

2) Erklären Sie mit eigenen Worten den Unterschied zwischen Einzel- und Gemeinkosten.

3) Die Kerzen EWF produziert in einer Periode 2.000 Stück gegossene Kerzen, 7.000 Stück gepresste Kerzen und 3.000 Stück gezogene Kerzen. Alle in der Periode produzierten Stück werden auch in dieser Periode abgesetzt. Der Verkaufspreis für die gegossenen Kerzen beträgt 3,50€, für die gepressten Kerzen 2,70€ und für die gezogenen Kerzen 5,80€. Weiters kennt man die variablen Einheitskosten, diese betragen für die gegossenen Kerzen 1,95€, für die gepressten Kerzen 2,35€ und für die gezogenen Kerzen 3,20€. Bei der Produktion dieser Kerzen fallen insgesamt 6.900€ Fixkosten an. Berechnen Sie die Deckungsbeiträge der einzelnen Kerzen sowie den Betriebserfolg. Berechnen Sie weiters den Break Even Punkt der einzelnen Kerzen, wobei man annimmt, dass die Fixkosten gleichmäßig auf die drei Produkte aufgeteilt werden kann.

Deckungsbeiträge:

$$DB_{geg.K.}(2.000) = (3,5 - 1,95) \cdot 2.000 = 1,55 \cdot 2.000 = 3.100$$

$$DB_{gep.K.}(7.000) = (2,7 - 2,35) \cdot 7.000 = 0,35 \cdot 7.000 = 2.450$$

$$DB_{gez.K.}(3.000) = (5,8 - 3,2) \cdot 3.000 = 2,6 \cdot 3.000 = 7.800$$

$$\text{Betriebserfolg: } BE = 3.100 + 2.450 + 7.800 - 6.900 = 6.450$$

$$db_{geg.K} = 1,55 \Rightarrow X_{geg.K} = \frac{2.300}{1,55} = 1.484$$

$$db_{gep.K} = 0,35 \Rightarrow X_{gep.K} = \frac{2.300}{0,35} = 6.571$$

$$db_{gez.K} = 2,6 \Rightarrow X_{gez.K} = \frac{2.300}{2,6} = 885$$