

Aufgabe 1

a)	VK-Preis	540,00 €
-	variable Kosten	420,00 €
=	Deckungsbeitrag	120,00 €

Fixe Kosten 60.000,00 €

Gewinnschwelle $500 = 60.000 / 120$

b)	Fixe Kosten	60.000,00 €
+	Gewinn	30.000,00 €
		90.000,00 €

Menge $750 = 90.000 / 120$

Aufgabe 2

Verkaufspreis	349,00 €	Gesamtkosten	1.850.000,00 €
		Fixkosten	1.225.000,00 €
Umsätze	2.006.750,00 €	Variable Kosten	625.000,00 € a)
Gesamtkosten	1.850.000,00 €		
	c) 156.750,00 €	Stück	5750
		Variable Kosten	
		Stück	108,70 € b)
Verkaufspreis	349,00 €		
variable			
Kosten	108,70 €		
Deckungsbeitrag	240,30 €		
Gewinnschwelle	5098 d)		

Aufgabe 3

	Fixe Kosten	Variable Kosten	
Afa	1.900,00 €		
Steuern	1.500,00 €		
Inspektionen	1.000,00 €		
Verbrauch		15,00 €	100 km
Verschleiß		5,00 €	100 km
a) b)	4.400,00 €	0,20 €	= 20,00 € / 100 km

c)	4.400,00 €	d)
20.000	4.000,00 €	
	8.400,00 €	0,42 €

	4.400,00 €	
30.000	6.000,00 €	
	10.400,00 €	0,35 €

Aufgabe 4

Betriebsgewinn	520.410,00 €
neutraler Verlust	- 50.600,00 € zurechnen
Kostenrechnerische Korrektur	20.300,00 € abziehen
Unternehmensergebnis	550.710,00 €

Aufgabe 5

Jahresetat	210.000,00 €
a.o. Werbung	40.000,00 € (für außerordentliche Zwecke)
Grundbetrag	50.000,00 € (4 Artikel a` 12.500)
Rest	120.000,00 €

	Umsatz	Grundbetrag	Kostenanteil	Gesamt	gleichmäßige Verteilung des a. o. Werbeetats	Gesamt Kostenanteil
Artikel A	1.280.000,00 €	12.500,00 €	16.000,00 €	28.500,00 €	10.000,00 €	38.500,00 €
Artikel B	2.400.000,00 €	12.500,00 €	30.000,00 €	42.500,00 €	10.000,00 €	52.500,00 €
Artikel C	5.440.000,00 €	12.500,00 €	68.000,00 €	80.500,00 €	10.000,00 €	90.500,00 €
Artikel D	480.000,00 €	12.500,00 €	6.000,00 €	18.500,00 €	10.000,00 €	28.500,00 €
Gesamt	9.600.000,00 €	50.000,00 €	120.000,00 €	170.000,00 €	40.000,00 €	210.000,00 €

Kostenanteil pro
1 € Umsatz $0,0125 \text{ €} = 120.000 / 9.600.000$

Prozentualer
Anteil von C
Umsatz 56,70%
Jahresetat 43,10%

Unterschied 13,60%

Aufgabe 6

Fixe Kosten 135.000,00 €

Bettenplatz 125,00 €

variable Kosten 25,00 €

Deckungsbeitrag 100,00 €

Break-Even 1350 Bettenzahl

Pflegetage 27 = $1.350 / 50$ Bettenplätze

Fixe Kosten 135.000,00 €

Gewinn 10.000,00 €

Gesamt 145.000,00 €

Break-Even 1450

Pflegetage 29 = $1.450 / 50$ Bettenplätze

Gesamt Betten 1500

Break-Even 1350

Auslastung in % 90,00% = $1.350 / 1.500 * 100$

Aufgabe 7

Einzelkosten 300.000,00 €
Gemeinkosten 195.000,00 €

Zuschlagssatz 65,00% = $195.000 / 300.000$ a)

Einzelkosten 150,00 €
Zuschlagssatz 65% 97,50 €
Herstellkosten 247,50 € b)

Aufgabe 8

Variable Kosten	16.100,00 €
Fixe Kosten	46.000,00 €
Deckungsbeitrag	3.000,00 €
Stück	1500

Variable Kosten
/ pro Stück $2,00 \text{ €} = 3.000 / 1.500$

Umsätze	62.100,00 €
Variable Kosten	16.100,00 €
Deckungsbeitrag	46.000,00 €
Fixe Kosten	46.000,00 €
Gewinn	- €

Break-Even $23.000 = 46.000 / 2$ a)

Fixe Kosten	46.000,00 €
Gewinn	10.000,00 €
	56.000,00 €

Menge $28.000 = 56.000 / 2$ b)

Fixe Kosten	46.000,00 €
Gewinn	10.000,00 €
	56.000,00 €

Menge 32.000

Deckungsbeitrag	
je Stück	$1,75 \text{ €} = 56.000 / 32.000$
variable Kosten	0,70 €
Preis	2,45 €

Aufgabe 9

Reingewinn	62.350,00 €
Vorab	28.000,00 €
Verzinsung	13.200,00 €
Restgewinn	21.150,00 €

			Vorab	6%	Anteil	Restgewinn	Gewinnanteil
Gesellschafter	A	100.000,00 €	28.000,00 €	6.000,00 €	4	9.400,00 €	43.400,00 €
Gesellschafter	B	70.000,00 €	- €	4.200,00 €	3	7.050,00 €	11.250,00 €
Gesellschafter	C	50.000,00 €	- €	3.000,00 €	2	4.700,00 €	7.700,00 €
Gesamt			28.000,00 €	13.200,00 €	9	21.150,00 €	62.350,00 €

Aufgabe 10

Stunden Kosten	16.000 528.000,00 €		Stunden	a)	c)	b)
	Äquivalenz- ziffer			gewichtete Stunden	gesamt gewichtete Kostenanteile	gewichteter Stundensatz
Pflegestufe 1	50%	0,8	8.000	6.400	192.000,00 €	24,00 €
Pflegestufe 2	30%	1	4.800	4.800	144.000,00 €	30,00 €
Pflegestufe 3	20%	2	3.200	6.400	192.000,00 €	60,00 €
			16.000	17.600	528.000,00 €	
	Recheneinheit			30,00 €		