

Aufgabe 1

Rechenweg

Materialeinzelkosten	22,00 €	Lt. Angabe
Materialgemeinkosten 20%	4,40 €	=22€*20%
Fertigungslöhne	15,00 €	
Maschinenkosten	13,33 €	=200€/15
Restfertigungsgemeinkosten, 35%	5,25 €	=15€*35%
Sondereinzelkosten der Fertigung	3,00 €	Lt. Angabe
Herstellkosten	62,98 €	
Verwaltungsgemeinkosten 27%	17,01 €	=62,98*27%
Vertriebsgemeinkosten 30%	18,90 €	=62,98*30%
Sondereinzelkosten des Vertriebs	3,00 €	Lt. Angabe
Selbstkosten	101,88 €	
Gewinn 20%	20,38 €	=101,88*20%
vorläufiger Verkaufspreis	122,26 €	
Verkaufsprovision 4%	5,20 €	=122,26*4/94
Skonto 2%	2,60 €	=122,26*2/94
Zielverkaufspreis	130,06 €	
Rabatt 8%	11,31 €	=130,06*8/92
Angebotspreis	141,37 €	

Aufgabe 2

Rechenweg

Selbstkosten	101,88 €	
Gewinn 20%	10,54 €	=112,42-101,88
vorläufiger Verkaufspreis	112,42 €	
Verkaufsprovision 4%	4,78 €	=119,60*4%
Skonto 2%	2,39 €	=119,60*2%
Zielverkaufspreis	119,60 €	
Rabatt 8%	10,40 €	=130*8%
Angebotspreis	130,00 €	

Es wird in diesem Falle immer noch ein Gewinn von 10,54€ erwirtschaftet.

Aufgabe 3

Herstellkosten 100%	68,52 €
Verwaltungsgemeinkosten 15%	10,28 €
Vertriebsgemeinkosten 20%	13,70 €
Sondereinzelkosten des Vertriebs (3€)	3,00 €
Selbstkosten	95,50 €
Erhöhter Grundwert: 100+15+20=135%	

Rechenweg

$$=(95,5-3)*100/135\%$$

$$=(95,5-3)*15\%/135\%$$

$$=(95,5-3)*20\%/135\%$$

$$=(=3€)$$

(=erhöhter Grundwert von 135%)

Ergebnis der Aufgabe 3

Bei Selbstkosten von 95,50€ und einer Senkung der Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten auf 15% bzw. auf 20%, können die Herstellkosten bis auf 68,52€ steigen, um trotzdem mit der Konkurrenz gleich zu ziehen.

Aufgabe 4**Schritt 1: Aufteilung der Einzelkosten**

Materialeinzelkosten	22,00 €	59,46%
Fertigungslöhne	15,00 €	40,54%
Summe Einzelkosten	37,00 €	100,00%

Schritt 2 Ermittlung der %tuelen Gemeinkostenanteile

	Einzelkostenanteile		Gemeinkostenanteil	Rechenweg
Materialgemeinkosten	59,46%	davon sind 20% Gemeinkosten:	11,89%	$(=59,46\%*20/100)$
Restfertigungsgemeinkosten	40,54%	davon sind 35% Gemeinkosten:	14,19%	$(=40,54\%*35/100)$

Schritt 3 Ermittlung des erhöhten Grundwerts

Materialeinzelkosten	59,46%
Materialgemeinkosten	11,89%
Fertigungslöhne	40,54%
Maschinenkosten	0,00%
Restfertigungsgemeinkosten 35%	14,19%
Sondereinzelkosten der Fertigung	0,00%
Summe, erhöhter Grundwert:	126,08%

Maschinenkosten, 13,33€ und Sondereinzelkosten (3€) bleiben gleich und brauchen nicht in den erhöhten Grundwert einberechnet werden.

Schritt 4: Ermittlung der Beträge

	Prozentualer Anteil	Betrag in €	Rechenweg
Materialeinzelkosten	59,46%	18,47 €	$(= (50,50 - 3 - 13,33) * 59,46\% / 126,08\%)$
Materialgemeinkosten	11,89%	3,69 €	$(= (50,50 - 3 - 13,33) * 11,89\% / 126,08\%)$
Fertigungslöhne	40,54%	12,59 €	$(= (50,50 - 3 - 13,33) * 40,54\% / 126,08\%)$
Maschinenkosten	(=13,33€)	(=13,33€)	
Restfertigungsgemeinkosten 35%	14,19%	4,41 €	$(= (50,50 - 3 - 13,33) * 14,19\% / 126,08\%)$
Sondereinzelkosten der Fertigung	(=3€)	(=3€)	
Herstellkosten	126,08%	55,50 €	

Die fixen Größen (Sondereinzelkosten und Maschinenkosten) sind bei Berechnung herauszunehmen.

Schritt 5 Probe

18,47 €
3,69 €
12,59 €
13,33 €
4,41 €
3,00 €
55,49 €

Ergebnis der Aufgabe 4

Die Materialeinzelkosten dürfen nur 18,47€, die Fertigungslöhne nur 12,59€ betragen, um die Herstellkosten der Konkurrenz mit 55,50€ zu erreichen. Es ist in Neuverhandlungen mit den Lieferanten darauf zu achten, dass die Preise eingehalten werden.