

11 Internes Rechnungswesen

Zwischenübung Kapitel 11.3.2.2

Kostenstellendaten	Summe	Vorkostenstelle 1	Vorkostenstelle 2	Endkostenstelle Material	Endkostenstelle Fertigung	Endkostenstelle Verwaltung	Endkostenstelle Vertrieb
Umlageschlüssel Kostenstellengemeinkosten	80	1	4	11	30	16	18
Kostenstelleneinzelkosten	2 764 000 €	3 750 €	4 900 €	485 250 €	1 258 000 €	637 700 €	374 400 €
Kostenstellengemeinkosten	100 000 €	1 250 €	5 000 €	13 750 €	37 500 €	20 000 €	22 500 €
Primäre Gemeinkosten	2 864 000 €	5 000 €	9 900 €	499 000 €	1 295 500 €	657 700 €	396 900 €

Zwischenübung Kapitel 11.3.2.3

Kostenstellendaten	Vorkosten- stelle 1	Vorkosten- stelle 2	Endkosten- stelle Material	Endkosten- stelle Fertigung	Endkosten- stelle Verwaltung	Endkosten- stelle Vertrieb	
Umlageschlüssel Vor- kostenstelle 1	20	2 000	40	200	1 600	120	40
Umlageschlüssel Vor- kostenstelle 2	2	198	200	10	10	140	40
Primäre Gemeinkosten	5 000 €	9 900 €	499 000 €	1 295 500 €	657 700 €	396 900 €	
Umlage Vorkostenstelle 1	—	100 €	500 €	4 000 €	300 €	100 €	
Zwischensumme	—	10 000 €	499 500 €	1 299 500 €	658 000 €	397 000 €	
Umlage Vorkostenstelle 2	—	—	500 €	500 €	7 000 €	2 000 €	
Primäre und sekundäre Gemeinkosten	—	—	500 000 €	1 300 000 €	665 000 €	399 000 €	
Kostenart	—	—	MGK	FGK	VwGK	VtGK	

Zwischenübung Kapitel 11.3.3.4

	Unternehmen	Produkt A	Produkt B
MGK je Jahr	500 000,00 €	—	—
Stückzahl je Jahr	—	10 000 Stück	20 000 Stück
MEK je Stück	—	100,00 €/Stück	200,00 €/Stück
MEK je Jahr	—	1 000 000,00 €	4 000 000,00 €
Summe der MEK je Jahr	5 000 000,00 €	—	—
Zs_{MGk}	10,00 %	—	—
MGk je Stück	—	10,00 €/Stück	20,00 €/Stück
Mk je Stück	—	110,00 €/Stück	220,00 €/Stück
FGK je Jahr	1 300 000,00 €	—	—
Stückzahl je Jahr	—	10 000 Stück	20 000 Stück
FEK je Stück	—	150,00 €/Stück	250,00 €/Stück
FEK je Jahr	—	1 500 000,00 €	5 000 000,00 €
Summe der FEK je Jahr	6 500 000,00 €	—	—
Zs_{FGk}	20,00 %	—	—
FGk je Stück	—	30,00 €/Stück	50,00 €/Stück
Fk je Stück	—	180,00 €/Stück	300,00 €/Stück

	Unternehmen	Produkt A	Produkt B
Hk je Stück	—	290,00 €/Stück	520,00 €/Stück
HK je Jahr (MGK + ...)	13 300 000,00 €	—	—
VwGK je Jahr	665 000,00 €	—	—
ZS _{VwGk}	5,00 %	—	—
VwGk je Stück	—	14,50 €/Stück	26,00 €/Stück
VtGK je Jahr	399 000,00 €	—	—
ZS _{VtGk}	3,00 %	—	—
VtGk je Stück	—	8,70 €/Stück	15,60 €/Stück
Sk je Stück	—	313,20 €/Stück	561,60 €/Stück

Zwischenübung Kapitel 11.3.4

Selbstkosten Sk	313,20 €/Stück
Gewinnaufschlagssatz	10 %
Barverkaufspreis	344,52 €/Stück
Durchschnittlicher Skontosatz	3 %
Zielverkaufspreis	355,18 €/Stück
Durchschnittlicher Rabattsatz	10 %
Nettoverkaufspreis	394,64 €/Stück
Umsatzsteuersatz	19 %/20 %/8 %
Bruttoverkaufspreis	469,62/473,57/426,21 €/Stück

Fallstudie Kapitel 11

Fallstudie 11-1: Durchführung der Kostenstellenrechnung

	Summe	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Fläche [m ²]	135 000	20 250	81 000	16 200	12 150
Betriebsnotwendiges Vermögen [T€]	1 129 000	282 250	677 400	56 450	79 030
Fremdleistungskosten [T€]	264 600	39 690	158 760	31 752	23 814
Versicherungen [T€]	4 860	1 215	2 916	243	340
Kalkulatorische Zinsen [T€]	56 450	14 113	33 870	2 822	3 951
Grundsteuer [T€]	540	81	324	65	49
Summe	326 450	55 099	195 870	34 882	28 154
Primäre Gemeinkosten [T€]	587 600	84 577	299 096	129 253	52 129
Umlage Kantine [T€]	—	543	3 205	2 596	548
Zwischensumme [T€]	587 600	85 120	302 301	131 849	52 677
Umlage Instandhaltung [T€]	—	3 162	11 859	316	316
Primäre und sekundäre GK [T€]	587 600	88 282	314 160	132 165	52 993

Fallstudie 11-2: Ermittlung von Zuschlagssätzen

	Speedy GmbH	Speedster City	Speedster Family
Materialeinzelkosten MEK je Jahr	—	394 882 T€	324 219 T€
Summe der Materialeinzelkosten MEK je Jahr	719 101 T€	—	—
Materialgemeinkostenzuschlagssatz Zs_{MGk}	12,3 %	—	—
Fertigungsgemeinkosten FGK je Jahr	314 160 T€	—	—
Fertigungseinzelkosten FEK je Jahr	—	36 915 T€	32 835 T€
Summe der Fertigungseinzelkosten FEK je Jahr	69 750 T€	—	—
Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz Zs_{FGk}	450,4 %	—	—
Verwaltungsgemeinkosten VwGK je Jahr	132 165 T€	—	—
Herstellkosten HK je Jahr	1 191 293 T€	—	—
Verwaltungsgemeinkostenzuschlagssatz Zs_{VwGk}	11,1 %	—	—
Vertriebsgemeinkosten VtGK je Jahr	52 993 T€	—	—
Herstellkosten HK je Jahr	1 191 293 T€	—	—

Fallstudie 11-3: Ermittlung von Selbstkosten und Bruttoverkaufspreisen

	Speedster Family	Speedster Off-Road
Materialgemeinkostenzuschlagssatz ZsMGk	12,3 %	12,3 %
+ Materialgemeinkosten MGk	613,52 €/Stück	738,00 €/Stück
= Materialkosten Mk	5 601,50 €/Stück	6 738,00 €/Stück
+ Fertigungsgemeinkosten FGk	2 275,20 €/Stück	2 927,60 €/Stück
= Fertigungskosten Fk	2 780,35 €/Stück	3 577,60 €/Stück
= Herstellkosten Hk	8 381,85 €/Stück	10 315,60 €/Stück
Verwaltungsgemeinkostenzuschlagssatz ZsVwGk	11,1 %	11,1 %
+ Verwaltungsgemeinkosten VwGk	930,39 €/Stück	1 145,03 €/Stück
Vertriebsgemeinkostenzuschlagssatz ZsVtGk	4,4 %	4,4 %
+ Vertriebsgemeinkosten VtGk	368,80 €/Stück	453,89 €/Stück
= Selbstkosten Sk	9 681,04 €/Stück	11 914,52 €/Stück
= Barverkaufspreis	10 455,52 €/Stück	13 105,97 €/Stück
= Zielverkaufspreis	10 778,89 €/Stück	13 373,44 €/Stück
= Nettoverkaufspreis	10 998,87 €/Stück	13 508,53 €/Stück
+ Umsatzsteuer	2 089,79 €/Stück (D) 2 199,77 €/Stück (A) 879,91 €/Stück (CH)	2 566,62 €/Stück (D) 2 701,71 €/Stück (A) 1 080,68 €/Stück (CH)