

Kostenstellenrechnung

Aufgabe 1

Primärkostenverteilung		Vorkostenstellen			Hauptkostenstellen				
Kostenarten	GK-Betrag [€]	EDV	Instandhaltung	Reinigung	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb	Gesamt
Gehälter	600.000	120.000	60.000	60.000	60.000	180.000	60.000	60.000	600.000
Hilfslöhne	500.000	2.312	34.104	4.046	115.607	317.919	10.116	15.896	500.000
Abschreibungen	333.000	11.500	90.000	1.500	50.000	150.000	12.000	18.000	333.000
Zinsen	600.000	32.143	64.286	3.214	128.571	321.429	33.214	17.143	600.000
Primäre Gemeinkosten	2.033.000	165.955	248.390	68.761	354.178	969.348	115.330	111.039	2.033.000

Aufgabe 2

Blockumlageverfahren

Kostenstelle	Hausverwaltung	Reparaturen	Fertigungs- hilfsstelle	Sägerei	Beschichten	Bohrerei	Montage	Einkauf	Lager	Verwaltung	Vertrieb	Summe
Primäre Gemeinkosten (GK)	12.480	4.860	8.500	6.250	7.400	5.500	7.340	8.460	9.340	20.730	16.140	107.000
Innerbetriebliche Leistungen												
m2 Fläche	20	40	60	120	100	60	100	40	140	80	40	800
Reparaturstunden	0	0	0	0	48	32	0	0	20	10	0	110
Fertigungsstunden	0	0	0	100	120	70	160	0	0	0	0	450
Innerbetriebliche Verrechnung												
Hausverwaltung	-12.480	0	0	2.202	1.835	1.101	1.835	734	2.569	1.468	734	0
Reparaturen	0	-4.860	0	0	2.121	1.414	0	0	884	442	0	0
Fertigungshilfsstelle	0	0	-8.500	1.889	2.267	1.322	3.022	0	0	0	0	0
Gesamte Gemeinkosten				10.341	13.623	9.337	12.198	9.194	12.793	22.640	16.874	107.000
Bezugsbasis				10.000	12.000	7.000	16.000	15.000	5.000	132.486	132.486	
Zuschlagssatz				103%	114%	133%	76%	61%	256%	17%	13%	

Verrechnungspreise	
p1	18,353 €/kWh
p2	44,18 €/m2
p3	18,89 €/h

Aufgabe 3

a)

$$1.000 \text{ q1} = 100.000 + 1.250 \text{ q2} + 8.000 \text{ q3}$$

$$5.000 \text{ q2} = 200.000 + 500 \text{ q1}$$

$$20.000 \text{ q1} = 250.000 + 500 \text{ q1} + 1.250 \text{ q2}$$

b)

Kostenstelle	KS1	KS2	KS3	Summe
Primäre Gemeinkosten	100.000	200.000	250.000	550.000
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung				
KS1	-432.000	216.000	216.000	0
KS2	104.000	-208.000	104.000	0
KS3	228.000	0	-228.000	0
Gesamte Gemeinkosten	0	208.000	342.000	550.000

Aufgabe 4

a) Ergebnis des Gutschrift-Lastschrift-Verfahrens

MIT GERINGERER DECKUNGSUMLAGE

	Vorkostenstellen			Endkostenstellen				Summe
	EDV	Instandhaltung	Reinigung	Material	Fertigung	Verwaltung	Vetrieb	
Primäre Gemeinkosten	25.000,00	150.000,00	80.000,00	250.000,00	1.000.000,00	200.000,00	180.000,00	1.885.000,00
innerbetriebliche Leistungen								
EDV (Arbeitsplätze)	-83.790,00	7.350,00	980,00	7.350,00	63.700,00	1.960,00	2.450,00	
Instandhaltung (h)	47.000,00	-166.850,00	7.050,00	23.500,00	70.500,00	7.050,00	11.750,00	
Reinigung (m ²)	18.234,00	12.156,00	-88.131,00	15.195,00	30.390,00	7.597,50	4.558,50	
Gesamte Gemeinkosten	6.444,00	2.656,00	-101,00	296.045,00	1.164.590,00	216.607,50	198.758,50	1.885.000,00
Deckungsumlage	-6.444,00	-2.656,00	101,00	1.420,10	5.586,43	1.039,05	953,43	0,00
Gesamte Gemeinkosten	0,00	0,00	0,00	297.465,10	1.170.176,43	217.646,55	199.711,93	1.885.000,00

b) Ergebnis des Gutschrift-Lastschrift-Verfahrens

MIT HÖHERER DECKUNGSUMLAGE

	Vorkostenstellen			Endkostenstellen				Summe
	EDV	Instandhaltung	Reinigung	Material	Fertigung	Verwaltung	Vetrieb	
Primäre Gemeinkosten	25.000,00	150.000,00	80.000,00	250.000,00	1.000.000,00	200.000,00	180.000,00	1.885.000,00
innerbetriebliche Leistungen								
EDV (Arbeitsplätze)	-205.200,00	18.000,00	2.400,00	18.000,00	156.000,00	4.800,00	6.000,00	
Instandhaltung (h)	65.300,00	-231.815,00	9.795,00	32.650,00	97.950,00	9.795,00	16.325,00	
Reinigung (m ²)	14.478,00	9.652,00	-69.977,00	12.065,00	24.130,00	6.032,50	3.619,50	
Gesamte Gemeinkosten	-100.422,00	-54.163,00	22.218,00	312.715,00	1.278.080,00	220.627,50	205.944,50	1.885.000,00
Deckungsumlage	100.422,00	54.163,00	-22.218,00	-20.518,40	-83.859,61	-14.476,20	-13.512,79	0,00
Gesamte Gemeinkosten	0,00	0,00	0,00	292.196,60	1.194.220,39	206.151,30	192.431,71	1.885.000,00

c) Ergebnis des Gutschrift-Lastschrift-Verfahrens

OHNE ERFORDERL. DECKUNGSUMLAGE	Vorkostenstellen			Endkostenstellen				Summe
	EDV	Instandhaltung	Reinigung	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb	
Primäre Gemeinkosten	25.000,00	150.000,00	80.000,00	250.000,00	1.000.000,00	200.000,00	180.000,00	1.885.000,00
innerbetriebliche Leistungen								
EDV (Arbeitsplätze)	-91.196,14	7.999,66	1.066,62	7.999,66	69.330,40	2.133,24	2.666,55	0,00
Instandhaltung (h)	47.936,07	-170.173,05	7.190,41	23.968,03	71.904,10	7.190,41	11.984,02	0,00
Reinigung (m ²)	18.260,08	12.173,38	-88.257,03	15.216,73	30.433,46	7.608,36	4.565,02	0,00
Gesamte Gemeinkosten	0,00	0,00	0,00	297.184,43	1.171.667,97	216.932,02	199.215,59	1.885.000,00
Deckungsumlage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamte Gemeinkosten	0,00	0,00	0,00	297.184,43	1.171.667,97	216.932,02	199.215,59	1.885.000,00