

Kosten- arten \ Kosten- stellen	Hilfskostenstellen	Hauptkostenstellen
primäre Kostenarten	1. Zurechnung der primären (Gemein-)Kostenarten (Ort der Kostenentstehung)	
sekundäre Kostenarten	2. Innerbetriebliche Leistungsverrechnung (Ort der Kostenverursachung)	
	3. Bildung von Kalkulationssätzen	

Abb. 5-2: Innerbetriebliche Leistungsverrechnung im BAB

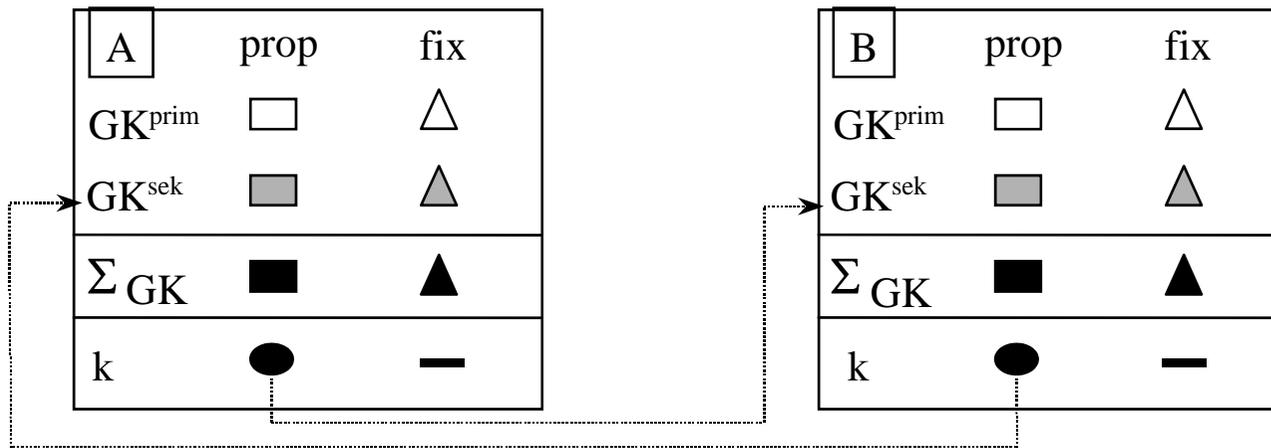


Abb. 5-3: Simultanitätsproblem der ibL

Maschinenbau-GmbH				Kostenplan Periode 06		
Kostenstelle: Stromversorgung		Kostenstellenummer: 133		Leiter: Funkenstieber		
Planbezugsgröße (Planbeschäftigung): 300.000 kWh/Ø-Monat						
Nr.	Kostenartenbezeichnung	Planmenge	Planpreis	Plankosten/Monat [€Mo]		
				gesamt	prop.	fix
4250	Hilfslöhne	300 Std	25 €/Std	7.500	5.000	2.500
4251	Mehrarbeitszuschläge	700 €	E€	700	700	-
4870	Sozialkosten	8.200 €	80%	6.560	4.560	2.000
4260	Schmieröl	100 kg	15 €/Std	1.500	1.200	300
4280	Ersatzteile	600 €	E€	600	500	100
4530	Fremdreparaturen	2.000 €	E€	2.000	1.500	500
4800	Abschreibungskosten	5.850 €	E€	5.850	1.665	4.185
4810	Zinskosten auf AV	720.000 €	10% /12 Monate	6.000	-	6.000
4830	Sek. Reparaturkosten	30 Std	35 €/Std	1.050	900	150
4850	Sek. Wasserkosten	1.000 m ³	3 €/m ³	3.000	2.700	300
4860	Sek. Dampfkosten	5.000 t	9 €/t	45.000	41.140	3.860
4880	Sek. Raumkosten	600 m ²	5 €/m ²	3.000	-	3.000
4890	Sek. Sozialstellenkosten	2 Personen	75 €/Person	150	135	15
Planung geprüft	Leiter-Testat:	Plankostensummen:		82.910	60.000	22.910
		Planverrechnungssatz [€/kWh]		-	0,20	-

Abb. 5-4: Kostenplan einer Hilfskostenstelle in einer (reinen) GPKR

Plan - BAB											
Kostenstellen Kostenarten	Hilfskostenstellen				Hauptkostenstellen						
	Stromversorgung		Reparaturabteilung		A		B		C		Σ
	K _p [T€]	K _f [T€]	K [T€]								
Primäre Gemeinkosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• Personalkosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• Werkstoffkosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• Betriebsmittelkosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• Dienstleistungskosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Σ primäre Gemeinkosten	120	55	105	25	500	175	700	125	300	75	2.180
Sekundäre Gemeinkosten											
• Sek. Stromkosten			30	5	10	2	20	3	40	10	120
• Sek. Reparaturkosten			135		40	10	50		30	5	135
Σ Gemeinkosten	0	55	0	30	550	187	770	128	370	90	2.180*
Planbeschäftigung $B_{\beta}^{(p)}$ in 1.000 Einheiten	~	~	~	~	110 kg	~	11 h	~	370 Stk.	~	
Plankalkulationssatz $k_{p\beta}^{(p)}$	~	~	~	~	5 €/kg	~	70 €/h	~	1 €/Stk	~	

* davon Σ Planfixkosten der Periode: 490 T€

Plankalkulation

Abb. 5-5: Gemeinkostenplanung in der GPKR

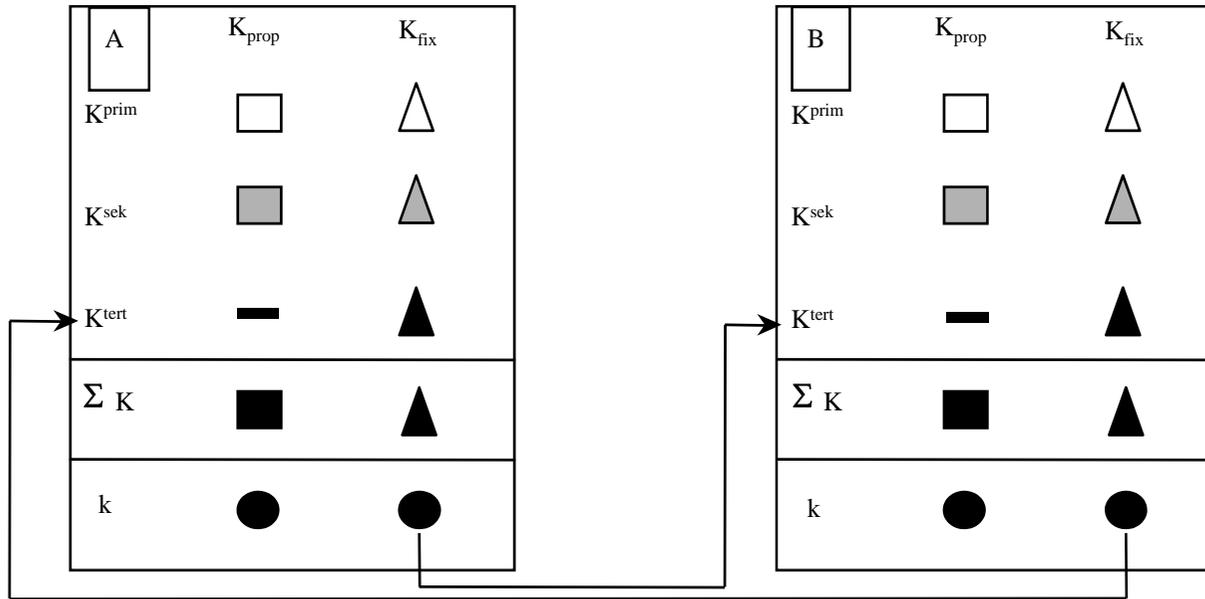


Abb. 5-6: Planung tertiärer Kosten

Maschinenbau GmbH				Kostenplan Periode 6						
Kostenstelle: Drehmaschinen				Kostenstellen-Nr.: 404		Leiter: Drehwurm				
Planbezugsgröße 1:				300	Rüst-h/Ø-Monat					
Nr.	Kostenart	p	Einheit	r _v	R _p	R _f	K _p	K _f	K _{ges}	
4250	Hilfslöhne	25,00	€/Std	1	300	0	7.500	0	7.500	
4870	Sozialkosten	0,80	€/€	25	7500	0	6.000	0	6.000	
4260	Hilfs- und Betriebsstoffe	15,00	€/kg	0,166667	50	0	750	0	750	
4820	Sek. Leitungskosten	1,00	€/€	2	600	0	600	0	600	
4890	Sek. Sozialstellenkosten	75,00	€/Person	0,006667	2	0	150	0	150	
4899	Σ Tertiäre Kosten	1,00	€/€	0	0	1200	0	1.200	1.200	
							Plankostensummen:	15.000	1.200	16.200
Planung geprüft:				Plan-Kalkulationssatz [€/R-h]:			50	4	54	
Leiter-Testat:										
Planbezugsgröße 2:				900	Fert-h/Ø-Monat					
Nr.	Kostenart	p	Einheit	r _v	R _p	R _f	K _p	K _f	K _{ges}	
4100	Fertigungslöhne	21,00	€/Std	1	900	0	18.900	0	18.900	
4870	Sozialkosten	0,80	€/€	21	18900	0	15.120	0	15.120	
4260	Hilfs- und Betriebsstoffe	10,00	€/kg	0,002222	2	0	20	0	20	
4820	Sek. Leitungskosten	1,00	€/€	1,677778	1510	0	1.510	0	1.510	
4890	Sek. Sozialstellenkosten	75,00	€/Person	0,006667	6	0	450	0	450	
4899	Σ Tertiäre Kosten	1,00	€/€	0	0	1800	0	1.800	1.800	
							Plankostensummen:	36.000	1.800	37.800
Planung geprüft:				Plan-Kalkulationssatz [€/F-h]:			40	2	42	
Leiter-Testat:										
Planbezugsgröße 3:				1800	Masch-h/Ø-Monat					
Nr.	Kostenart	p	Einheit	r _v	R _p	R _f	K _p	K _f	K _{ges}	
4250	Hilfslöhne	16,00	€/Std	0,017361	31,25	18,75	500	300	800	
4870	Sozialkosten	0,80	€/€	0,277778	500	300	400	240	640	
4440	Werkzeugkosten	1,00	€/€	1,555556	2800	200	2.800	200	3.000	
4260	Hilfs- und Betriebsstoffe	1,00	€/€	0,166667	300	100	300	100	400	
4280	Ersatzteile	1,00	€/€	0,583333	1050	150	1.050	150	1.200	
4800	Abschreibungskosten	1,00	€/€	4,722222	8500	21500	8.500	21.500	30.000	
4810	Zinskosten auf AV	0,0083	€/€	0	0	2400000	0	20.000	20.000	
4830	Sek. Reparaturkosten	35,00	€/Std	0,039683	71,42857	18,57143	2.500	650	3.150	
4851	Sek. Stromkosten	0,20	€/kWh	6,111111	11000	1000	2.200	200	2.400	
4875	Sek. Transportkosten	1,00	€/€	1,277778	2300	0	2.300	0	2.300	
4820	Sek. Leitungskosten	1,00	€/€	1,566667	2820	0	2.820	0	2.820	
4880	Sek. Raumkosten	5,00	€/m ²	0	0	300	0	1.500	1.500	
4890	Sek. Sozialstellenkosten	75,00	€/Person	0,000222	0,4	0	30	0	30	
4899	Σ Tertiäre Kosten	1,00	€/€	0	0	7300	0	7.300	7.300	
							Plankostensummen:	23.400	52.140	75.540
Planung geprüft:				Plan-Kalkulationssatz [€/M-h]:			13	29	42	
Leiter-Testat:										

Abb. 5-7: Kostenplan einer Hauptkostenstelle in einer parallelen Grenz- und Vollplankostenrechnung

Hauptkostenstellenbereich	Kalkulationssatz	Verrechnung auf Kostenträger als
<ul style="list-style-type: none"> • Forschungs- und Entwicklungsstellen (F&E, Konstruktion) 	<ul style="list-style-type: none"> • €F&E-Stunde • €€Herstellkosten [%] 	<ul style="list-style-type: none"> • Sondereinzelkosten der Fertigung • F&E-Gemeinkosten
<ul style="list-style-type: none"> • Materialstellen (Einkauf, Beschaffung, Lager) 	<ul style="list-style-type: none"> • €€Einzelmaterialkosten [%] 	<ul style="list-style-type: none"> • Materialgemeinkosten (differenziert nach Materialarten)
<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungsstellen (Produktion, Montage) 	<ul style="list-style-type: none"> • €Fertigungs-, Maschinen-, Rüststunde 	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungsgemeinkosten (inkl. Fertigungslöhne)
<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltungsstellen (Kfm. Leitung, Rechnungswesen, Planung, Organisation/EDV usw.) 	<ul style="list-style-type: none"> • €€Herstellkosten [%] 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltungsgemeinkosten
<ul style="list-style-type: none"> • Vertriebsstellen (Verkauf, Werbung, Marketing, Fertigwarenlager, Versand, Fakturierung) 	<ul style="list-style-type: none"> • €€Herstellkosten [%] 	<ul style="list-style-type: none"> • Vertriebsgemeinkosten (differenziert nach Kostenträgergruppen)

Abb. 5-8: Kalkulationssätze in der GPKR