

Kosten- stellen Kosten- arten	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. 6-1: Innerbetriebliche Leistungsverrechnung im BAB

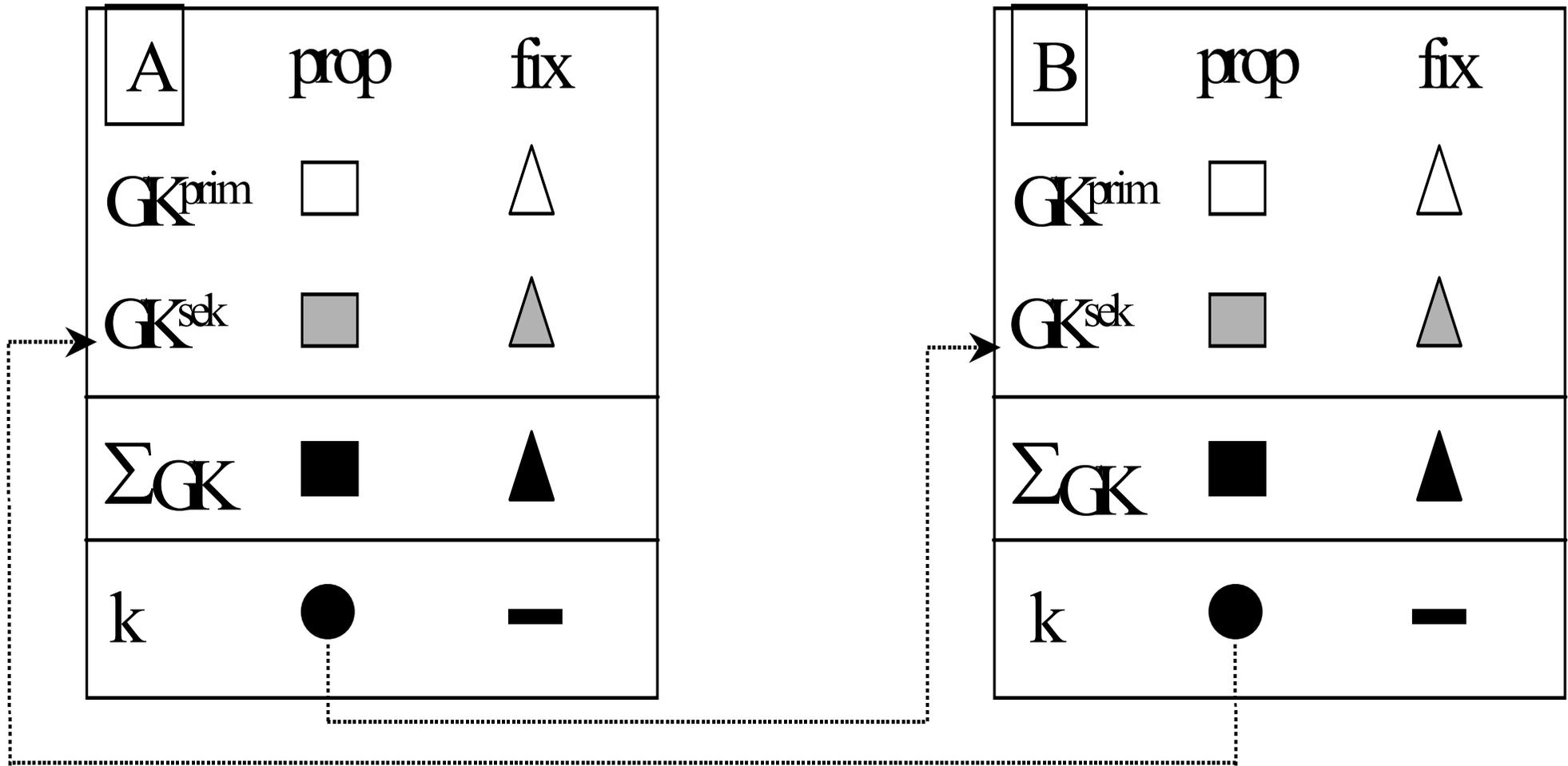


Abb. 6-2: Simultanitätsproblem der ibL

				Kostenplan Periode 06		
Kostenstelle: Stromversorgung		Kostenstellennummer: 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 €/kg	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	Leiter-Testat:	Plankostensummen:		82.910	60.000	22.910
.....	.....	<u>Planverrechnungssatz [€/kWh]:</u>		-	<u>0,20</u>	-

Abb. 6-3: Kostenplan einer Hilfskostenstelle

Plan - BAB											
Kostenstellen Kostenarten	Hilfskostenstellen				Hauptkostenstellen						
	Stromversorgung		Reparaturabteilung		A		B		C		Σ
	K _p [T€]	K _f [T€]	K [T€]								
<u>Primäre Gemeinkosten</u>											
• Personalkosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• Werkstoffkosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• Betriebsmittelkosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• Dienstleistungskosten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Σ primäre Gemeinkosten	120	55	105	25	500	175	700	125	300	75	2.180
<u>Sekundäre Gemeinkosten</u>											
• 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 $k_{\beta}^{(p)}$	–	–	–	–	5 €/kg	–	70 €/h	–	1 €/Stk	–	

* davon Σ Planfixkosten der Periode: 490 T€

Plankalkulation

Abb. 6-4: Gemeinkostenplanung in der GPKR

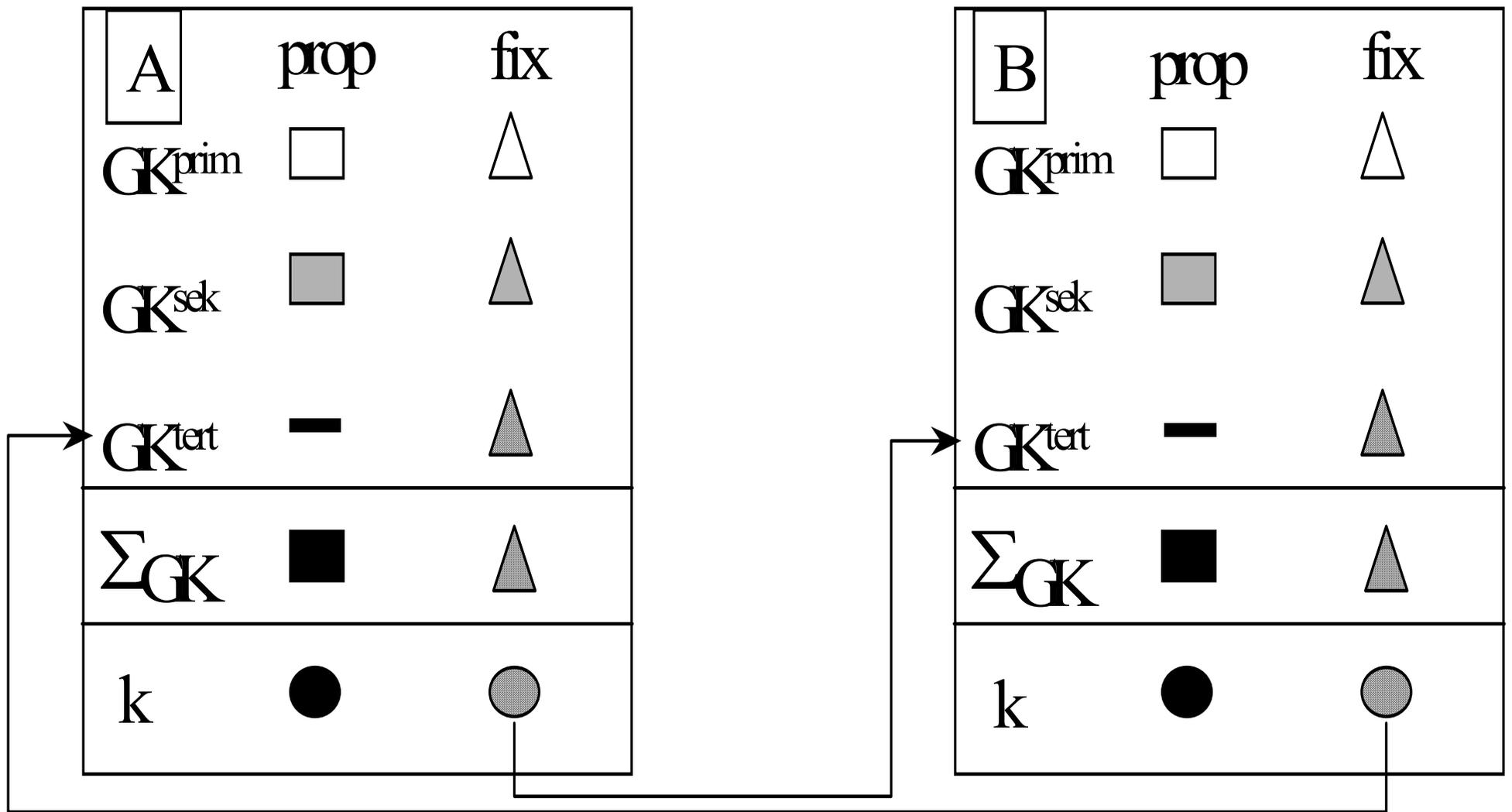


Abb. 6-5: Planung tertiärer Kosten

Maschinenbau-GmbH				Planperiode 03		
Kostenstelle: Drehmaschinen		Kostenstellenummer: 404		Leiter: Drehwurm		
Planbezugsgröße: 300 Rüststunden/Ø-Monat				Planbezugsgrößennummer: 1		
Nr.	Kostenartenbezeichnung	Planmenge	Planpreis	Plankosten/Monat		
				gesamt	prop.	fix
4250	Hilfslöhne für Rüsten	300 R-h	25 €/R-h	7.500	7.500	-
4870	Sozialkosten	7500 €	80%	6.000	6.000	-
4260	Hilfs- und Betriebsstoffe	50 kg	15 €/kg	750	750	-
4820	Sek. Leitungskosten	600 €	E€	600	600	-
4890	Sek. Sozialstellenkosten	2 Personen	75 €/Person	150	150	-
4899	Σ Tertiäre Kosten	1.200 €	E€	1.200	-	1.200
Planung geprüft:	Leiter-Testat:	Plankostensummen:		16.200	15.000	1.200
.....	.....	Plankalkulationssatz [€/R-h]:		<u>54</u>	<u>50</u>	<u>4</u>
Planbezugsgröße: 900 Fertigungsstunden/Ø-Monat				Planbezugsgrößennummer.: 2		
Nr.	Kostenartenbezeichnung	Planmenge	Planpreis	Plankosten/Monat		
				gesamt	prop.	fix
4100	Fertigungslöhne	900 F-h	21 €/F-h	18.900	18.900	-
4870	Sozialkosten	18.900 €	80%	15.120	15.120	-
4260	Hilfs- und Betriebsstoffe	2 kg	10 €/kg	20	20	-
4820	Sek. Leitungskosten	1.510 €	E€	1.510	1.510	-
4890	Sek. Sozialstellenkosten	6 Personen	75 €/Person	450	450	-
4899	Σ Tertiäre Kosten	1.800 €	E€	1.800	-	1.800
Planung geprüft:	Leiter-Testat:	Plankostensummen:		37.800	36.000	1.800
.....	.....	Plankalkulationssatz [€/F-h]:		<u>42</u>	<u>40</u>	<u>2</u>

Abb. 6-6: Kostenplan einer Hauptkostenstelle in einer parallelen Grenz- und Vollplankostenrechnung (Teil 1)

Maschinenbau-GmbH				Planperiode 03		
Kostenstelle: Drehmaschinen		Kostenstellennummer: 404		Leiter: Drehwurm		
Planbezugsgröße: 1.800 Maschinenstunden/Ø-Monat				Planbezugsgrößennummer: 3		
Nr.	Kostenartenbezeichnung	Planmenge	Planpreis	Plankosten/Monat		
				gesamt	prop.	fix
4250	Hilfslöhne für Reinigung	50 h	16 €/h	800	500	300
4870	Sozialkosten	800 €	80%	640	400	240
4440	Werkzeugkosten	3.000 €	E€	3.000	2.800	200
4260	Hilfs- und Betriebsstoffk.	400 €	E€	400	300	100
4280	Ersatzteilkosten	1.200 €	E€	1.200	1.050	150
4800	Abschreibungskosten	30.000 €	E€	30.000	8.500	21.500
4810	Zinskosten auf AV	2.400.000 €	10%/12 Monate	20.000	-	20.000
4830	Sek. Reparaturkosten	90 h	35 €/h	3.150	2.500	650
4851	Sek. Stromkosten	12.000 kWh	0,20 €/kWh	2.400	2.200	200
4875	Sek. Transportkosten	2.300 €	E€	2.300	2.300	-
4820	Sek. Leitungskosten	2.820 €	E€	2.820	2.820	-
4890	Sek. Sozialstellenkosten	0,4 Personen	75 €/Person	30	30	-
4880	Sek. Raumkosten	300 m²	5 €/m²	1.500	-	1.500
4899	Σ Tertiäre Kosten	7.300 €	E€	7.300	-	7.300
Planung geprüft:		Leiter-Testat:	Plankostensummen:	75.540	23.400	52.140
.....		.....	Plankalkulationssatz [€/M-h]:	<u>42</u>	<u>13</u>	<u>29</u>

Abb. 6-7: Kostenplan einer Hauptkostenstelle in einer parallelen Grenz- und Vollplankostenrechnung (Teil 2)

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"> • €/€ Einzelmaterial-kosten [%] 	<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. 6-8: Kalkulationssätze in der GPKR