

Lösungen zu Tutorium 5

- 1) Die Kostenstellen Hauptgruppen sind unterteilt in den Material-, Fertigungs-, Vertriebs- und Verwaltungsbereich.
- 2) Hauptkostenstellen: können direkt auf die Kostenträger (Produkte) verrechnet werden
Hilfskostenstellen: erbringen Leistungen für andere Kostenstellen und müssen erst umgelegt werden z.B. Arbeitsvorbereitung, Pförtner
- 3) Kostenstelleneinzelkosten: können direkt auf die Kostenstellen verteilt werden z.B. Löhne, Strom,...
Kostenstellengemeinkosten: müssen erst auf die Kostenstellen umgelegt werden, da sie nicht direkt zugerechnet werden können z.B. Miete nach Raumgröße
- 4) Gemeinkostenverteilung

Konto	Summe	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
404	39.000	3.6000	28.700	1.100	5.600
42	84.000	800	80.000	1.200	2.000
433	18.000	1.125	14.625	/	2.250
439	104.000	7.428	18.570	66.860	11.142
44	40.800	900	33.000	5.400	1.500
45	31.200	3.016	22.672	1.768	3.744
46	18.600	1.798	13.516	1.054	2.232
476	7.600	1.800	280	4.800	720
480	9.000	870	6.540	510	1.080
Maschinen	32.000		32.00.		
Werkzeuge	6.000		6.000		
Betriebs.Ausst.	3600	360	2.520		720
Geschäfts.Ausst.	4800	480	480	2.880	960
483	9.000	450	3.600	2.700	2.250
Summen	407.600	22.627	262.503	88.272	34.198

Berechnungen:

- 42: $84.000 / 840.000 = 0,1 * kWh$
- 44: $40.800 / 136 = 300 * \text{Zahl der Beschäftigten}$
- 46: $18.600 / 3000 = 6,2 * \text{Fläche}$
- Gebäude: $9000 / 3000 = 3 * \text{Fläche}$
- Betriebs.Ausst.: $3.600 / 100 = 36 * \text{Prozente}$
- Geschäfts.Ausst.: $4.800 / 100 = 48 * \text{Prozente}$
- 483: $9.000 / 20 = 450 * \text{Verhältniszahlen}$

5) Ermittlung von Zuschlagssätzen

Zuschlagssätze = Summe der jeweiligen Gemeinkosten / Zuschlagsgrundlage

- Materialgemeinkosten	- Fertigungsmaterial
- Fertigungsgemeinkosten	- Fertigungslöhne
- Verwaltungsgemeinkosten	- Herstellkosten des Umsatzes
- Vertriebsgemeinkosten	- Herstellkosten des Umsatzes

- Materialgemeinkostenzuschlagssatz (MGKZS): $22.627 / 410.000 * 100 = 5,52 \%$
- Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz (FGKZS): $262.503 / 276.000 * 100 = 95,1 \%$
- Verwaltungsgemeinkostenzuschlagssatz (VwGKZS): $88.272 / 977.630 * 100 = 9,03 \%$
- Vertriebsgemeinkostenzuschlagssatz (VtGKZS): $34.198 / 977.630 * 100 = 3,5 \%$

Herstellkosten:

Materialeinzelkosten = Fertigungsmaterial	22.627
+ Materialgemeinkosten	410.000
+ Fertigungseinzelkosten = Fertigungslöhne	262.503
+ Fertigungsgemeinkosten	276.100
+ SEK Fertigung	6.400
= Herstellkosten der Produktion	<u>977.630</u>

Herstellkosten der Produktion = Herstellkosten des Umsatzes, da keine Bestandsveränderung

Selbstkosten des Produktes:

Materialeinzelkosten	10,00
+ Materialgemeinkosten	0,55 (10 * 0,0552 MGKZS)
+ Fertigungseinzelkosten	10,00
+ Fertigungsgemeinkosten	9,51 (10 * 0,951 FGKZS)
+ SEK Fertigung	5,00
= HKP = HKU	35,06
+ Verwaltungsgemeinkosten	3,17 (35,06 * 0,093 VwGKZS)
+ Vertriebsgemeinkosten	1,23 (35,06 * 0,035 VtGKZS)
= Selbstkosten	<u>39,46</u>