

## Kostenstellenrechnung mit EXCEL

### Ausgangswerte für BAB

#### Vorgehensweise

##### 0. Einrichtung der Kostenstellen (als Spalten)

Allgemeine Kostenstelle	Abteilung Forschung / Entwicklung
Materialstelle	Materiallager und –beschaffung
Fertigungsstelle	Produktionsleitung
Fertigungshauptstelle A	Vormontage
Fertigungshauptstelle B	Endmontage
Verwaltungsstelle	Rechnungswesen / Controlling / Betriebsleitung
Vertriebsstelle	Abteilung Marketing / Absatz

##### 1. Aufnahme der Einzelkosten

Fertigungsmaterial in Materialstelle	450.000 €
Fertigungslohn in Vormontage	100.000 €
Fertigungslohn in Endmontage	200.000 €

##### 2. Aufnahme primärer Gemeinkosten

Kostenart	Verteilung auf Basis	allg. KST	Material-stelle	Fertig.-stelle PL	Hauptstellen A B		Verwaltungs-stelle	Vertriebs-stelle
Gehälter	Gehalts-listen			52.000			42.000	30.000
MatGK	Me-Schein	1.000	1.200	800	2.000	3.000	2.400	1.000

##### 3. Verteilung primärer Gemeinkosten

Gesamten Reinigungskosten	80.000 €
Gesamten Energiekosten	80.000 €

Kostenart	Verteilung auf Basis	allg. KST	Material-stelle	Fertig.-stelle PL	Hauptstellen VM / EM		Verwaltungs-stelle	Vertriebs-stelle
Reinig.-kosten	Fläche in m <sup>2</sup>	200	1.000	180	1.000	1.060	400	160
E-Energie	Ver-brauchte kwh	2.600	7.000	2.000	15.000	20.000	1.800	1.600

Ermittlung der sekundären Gemeinkosten der allgemeinen Kostenstelle(n) und der Fertigungskostenstelle(n) als Voraussetzung für die Umlage

##### 4. Verteilung sekundärer Gemeinkosten

Umlageschlüssel

Umlage Allgemeine Kostenstelle 1:1:2:4:1:1

Ermittlung der sekundären Gemeinkosten einschließlich Umlage für die Fertigungsstelle(n) als Voraussetzung für die weitere Umlage

Fertigung

Umlage Produktionsleitung 2:3

## 5. Bildung der Ist-Gemeinkostenzuschläge

## 6. Nachkalkulation für einen Produktionsauftrag

Erstellen Sie mit Hilfe der im BAB errechneten Ist-Gemeinkosten-Zuschlagsätze eine Nachkalkulation für den Auftrag A0815, für den folgende Einzelkosten angefallen sind:

MEK	30 000,00 €
FEK (Vormontage)	6 400,00 €
FEK (Endmontage)	7 600,00 €
SEF	2 000,00 €

## 7. Angebotskalkulation

Aus den Konstruktionsunterlagen für den Auftrag A4711 liegen folgende Angaben vor:

MEK	14 000,00 €
FEK (Vormontage)	7 000,00 €

Für die Ermittlung der Materialgemeinkosten sowie der Fertigungsgemeinkosten für die Vormontage werden die Ist-Zuschlagsätze aus dem BAB genutzt.

Die Endmontage für dieses Produkt erfolgt vollautomatisch auf der neuen Fertigungsstrecke, wofür 4 Fertigungsstunden vorgesehen sind. Die Fertigungsstrecke hat eine geplante Beschäftigung im Jahr von 2.000 h. An Gesamtkosten sind 2 Mio €/Jahr für diese Anlage geplant.

Als Gewinnzuschlag werden 10 % veranschlagt.

Erstellen Sie eine Kalkulation für einen Angebotspreis (netto ohne Skonto bzw. Rabatt).