

## Aufgabe 1: Erstellung eines einstufigen BABs

### Quartalssummen der Kostenarten zum 31.12.20xx

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Fertigungsmaterial                      | 410.000,-- Euro |
| Fertigungslöhne                         | 276.100,-- Euro |
| Hilfs-und Betriebsstoffe                | 39.000,-- Euro  |
| Energiekosten                           | 84.000,-- Euro  |
| Hilfslöhne                              | 18.000,-- Euro  |
| Gehälter                                | 104.000,-- Euro |
| Sozialkosten                            | 40.800,-- Euro  |
| Instandhaltungskosten                   | 31.200,-- Euro  |
| Steuern, Beiträge, Versicherungsprämien | 18.600,-- Euro  |
| Bürokosten                              | 7.600,-- Euro   |
| Kalkulatorische Abschreibungen          | ---             |
| - Gebäude                               | 9.000,-- Euro   |
| - Maschinen                             | 32.000,-- Euro  |
| - Werkzeuge                             | 6.000,-- Euro   |
| - Betriebsausstattung                   | 3.600,-- Euro   |
| - Geschäftsausstattung                  | 4.800,-- Euro   |
| Kalkulatorischer Unternehmerlohn        | 9.000,-- Euro   |
| SEKF (Sondereinzelkosten der Fertigung) | 6.400,-- Euro   |
| SEKV (Sondereinzelkosten des Vertriebs) | 49.100,-- Euro  |

### Angaben zum BAB:

| Kostenarten                   | Zumessungs- und Zuteilungsgrundlagen | Schlüssel für die Kostenstelle |          |           |            |          |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|------------|----------|
|                               |                                      |                                | I.       | II.       | III.       | IV.      |
|                               |                                      |                                | Material | Fertigung | Verwaltung | Vertrieb |
| Hilfs-und Betriebsstoffe      | Einzelbelege                         | Euro                           | 3.600    | 28.700    | Rest       | 5.600    |
| Energiekosten                 | Verbrauch (Stromzähler)              | kWh                            | 8.000    | 800.000   | 12.000     | 20.000   |
| Hilfslöhne                    | Lohnlisten                           | Euro                           | 1.125    | 14.625    | --         | 2.250    |
| Gehälter                      | Gehaltslisten                        | Euro                           | 7.428    | 18.570    | 66.860     | 11.142   |
| Sozialkosten                  | Zahl der Beschäftigten               | --                             | 3        | 110       | 18         | 5        |
| Instandhaltungskosten         | Anlagenkartei                        | Euro                           | 3.016    | 22.672    | 1.768      | 3.744    |
| Steuern, Beiträge,...         | Flächen je Kostenstelle              | qm                             | 290      | 2.180     | 170        | 360      |
| Büromaterial                  | Einzelbelege                         | Euro                           | 1.800    | 280       | Rest       | 720      |
| Abschr. auf Gebäude           | Flächen je Kostenstelle              | qm                             | 290      | 2.180     | 170        | 360      |
| Abschr. auf das bewegliche AV | Anlagenkartei:                       | --                             | --       | --        | --         | --       |
|                               | - Maschinen                          | %                              | --       | 100       | --         | --       |
|                               | - Werkzeuge                          | %                              | --       | 100       | --         | --       |
|                               | - Betriebsausstattung                | %                              | 10       | 70        | --         | 20       |
|                               | - Geschäftsausstattung               | %                              | 10       | 10        | 60         | 20       |
| Kalk. UL                      | Verhältniszahlen                     | --                             | 1        | 8         | 6          | 5        |

Erstellen Sie den BAB und ermitteln Sie die Gemeinkostenzuschlagssätze!

## Lösung

| Kostenarten                    |                | Kostenstellen |     |      |     |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----|------|-----|
| Bezeichnung                    | Betrag         | I.            | II. | III. | IV. |
| Hilfs- und Betriebsstoffe      |                |               |     |      |     |
| Energiekosten                  |                |               |     |      |     |
| Hilfslöhne                     |                |               |     |      |     |
| Gehälter                       |                |               |     |      |     |
| Soz. Kosten                    |                |               |     |      |     |
| Instandhaltung                 |                |               |     |      |     |
| Steuern                        |                |               |     |      |     |
| Bürokosten                     |                |               |     |      |     |
| Kalkulatorische Abschreibungen |                |               |     |      |     |
| - Gebäude                      |                |               |     |      |     |
| - Maschinen                    |                |               |     |      |     |
| - Werkzeuge                    |                |               |     |      |     |
| - Betriebsausstat.             |                |               |     |      |     |
| - Geschäftsausstat.            |                |               |     |      |     |
| kalk Unt.lohn                  |                |               |     |      |     |
| <b>Summe der GK</b>            | <b>407.600</b> |               |     |      |     |
| Bezeichnung der GK             |                |               |     |      |     |
| Zuschlagsgrundlagen            |                |               |     |      |     |
| Zuschlagssätze                 |                |               |     |      |     |

## Aufgabe 2: Einstufiger BAB mit 4 Hauptkostenstellen und Berechnung der Zuschlagssätze

| Gemeinkosten-arten           | Zahlen aus der Kostenarten-rechnung | Verteilungs-grundlage            | Material | Fertigung | Verwaltung | Vertrieb |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|------------|----------|
| Gemeinkosten-material        | 18.000                              | Materialentnahmeschein (direkt)  | 4.000    | 12.000    | 1.500      | 500      |
| Gehälter                     | 36.000                              | Gehaltsliste (direkt)            | 2.000    | 10.000    | 18.000     | 6.000    |
| Hilfslöhne                   | 18.000                              | Stempelkarten (direkt)           | 350 Std. | 750 Std.  | 60 Std.    | 40 Std.  |
| Gesetzliche soziale Abgaben  | 11.000                              | Lohn- und Gehaltslisten (direkt) | 950      | 3.550     | 5.500      | 1.000    |
| Freiwillige Sozialleistungen | 5.000                               | Anzahl der Beschäftigten         | 2        | 9         | 6          | 3        |
| Kalkulatorische Abschreibung | 8.000                               | Anlagekartei im Verhältnis       | 1        | 10        | 3          | 2        |
| Mieten                       | 9.800                               | qm                               | 80       | 520       | 120        | 80       |
| Instandhaltung               | 1.500                               | Rechnungen(direkt)               | 70       | 1200      | 230        | --       |
| Sonstige Aufwend.            | 15000                               | direkt                           | 2800     | 7500      | 3700       | 1000     |

1. Stellen Sie einen BAB auf und berechnen Sie die Zuschlagssätze.

Zusätzliche Informationen:

*Bezugsgrößen (Zuschlagsgrundlagen)*

für die Materialgemeinkosten: Fertigungsmaterial = 170.500 €

für die Fertigungsgemeinkosten: Fertigungslöhne = 40.000 €

für die Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten: Herstellkosten.

Die Sondereinzelkosten der Fertigung betragen 84.330 €.

### Lösung:

| Gemeinkostenarten            |        | Verteilungs-grundlage      | Material | Fertigung | Verwaltung | Vertrieb |
|------------------------------|--------|----------------------------|----------|-----------|------------|----------|
| Gemeinkostenmaterial         | 18.000 | Materialentnahmeschein     |          |           |            |          |
| Gehälter                     | 36.000 | Gehaltsliste (direkt)      |          |           |            |          |
| Hilfslöhne                   | 18.000 | Stempelkarten              |          |           |            |          |
| Gesetzliche soziale Abgaben  | 11.000 | Lohn- und Gehaltslisten    |          |           |            |          |
| Freiwillige Sozialleistungen | 5.000  | Anzahl der Beschäftigten   |          |           |            |          |
| Kalkulatorische Abschreibung | 8.000  | Anlagekartei im Verhältnis |          |           |            |          |
| Mieten                       | 9.800  | qm                         |          |           |            |          |
| Instandhaltung               | 1.500  | Rechnungen                 |          |           |            |          |
| Sonstige Aufwend.            | 15000  | direkt                     |          |           |            |          |
| <b>Summe</b>                 |        |                            |          |           |            |          |

**Aufgabe 3**

| <b>Kalkulation</b>               | <b>%</b> | <b>Euro</b> |
|----------------------------------|----------|-------------|
| Fertigungsmaterial               |          |             |
| Materialgemeinkosten             |          |             |
| Materialkosten                   |          |             |
| Fertigungslöhne                  |          |             |
| Fertigungsgemeinkosten           |          |             |
| Fertigungskosten                 |          |             |
| Herstellkosten                   |          |             |
| Verwaltungsgemeinkosten          |          |             |
| Vertriebsgemeinkosten            |          |             |
| Sondereinzelkosten des Vertriebs |          |             |
| Selbstkosten                     |          |             |
| Provision                        |          |             |
| unser Angebotspreis (netto)      |          |             |

**2a)**

| <b>Kalkulation</b>    | <b>%</b> | <b>Euro</b> |
|-----------------------|----------|-------------|
| Selbstkosten          |          |             |
| Gewinn                |          |             |
| Barverkaufspreis      |          |             |
| Provision             |          |             |
| Verkaufspreis (netto) |          |             |

**2b)**

| <b>Kalkulation</b>    | <b>%</b> | <b>Euro</b> |
|-----------------------|----------|-------------|
| Selbstkosten          |          |             |
| Gewinn                |          |             |
| Barverkaufspreis      |          |             |
| Provision             |          |             |
| Verkaufspreis (netto) |          |             |

**Aufgabe 58**

| Kostenarten                   |        | Kostenstellen |               |                 |              |
|-------------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| Bezeichnung                   | Betrag | I. Material   | II. Fertigung | III. Verwaltung | IV. Vertrieb |
| Betriebsstoffe                |        |               |               |                 |              |
| Gehälter                      |        |               |               |                 |              |
| Fremdreparaturen              |        |               |               |                 |              |
| Abschreibungen                |        |               |               |                 |              |
| Hilfslöhne                    |        |               |               |                 |              |
| Stromkosten                   |        |               |               |                 |              |
| Betriebssteuern               |        |               |               |                 |              |
| Kalk. Unt.lohn                |        |               |               |                 |              |
| <b>Summe der Gemeinkosten</b> |        |               |               |                 |              |

## Aufgabe 59

| Kostenarten                   |        | Kostenstellen |               |                 |              |
|-------------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| Bezeichnung                   | Betrag | I. Material   | II. Fertigung | III. Verwaltung | IV. Vertrieb |
| Betriebsstoffe                |        |               |               |                 |              |
| Gehälter                      |        |               |               |                 |              |
| Sozialkosten                  |        |               |               |                 |              |
| Abschreibungen                |        |               |               |                 |              |
| Steuern                       |        |               |               |                 |              |
| Sonstige Kosten               |        |               |               |                 |              |
| <b>Summe der Gemeinkosten</b> |        |               |               |                 |              |

### Berechnung der Herstellkosten

Fertigungsmaterial  
 + Materialgemeinkosten  
 = Materialkosten

Fertigungslöhne  
 + Fertigungsgemeinkosten  
 + Sondereinzelkosten der Fertigung  
 = Fertigungskosten

-> Herstellkosten (Materialkosten + Fertigungskosten)

## Aufgabe 60

| Kostenarten                   |        | Kostenstellen |               |                 |              |
|-------------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| Bezeichnung                   | Betrag | I. Material   | II. Fertigung | III. Verwaltung | IV. Vertrieb |
| Hilfslöhne                    |        |               |               |                 |              |
| Gehälter                      |        |               |               |                 |              |
| Sozialkosten                  |        |               |               |                 |              |
| Stromkosten                   |        |               |               |                 |              |
| Raumkosten                    |        |               |               |                 |              |
| Abschreibungen                |        |               |               |                 |              |
| Zinsen                        |        |               |               |                 |              |
| <b>Summe der Gemeinkosten</b> |        |               |               |                 |              |

### Berechnung der Herstellkosten

Fertigungsmaterial  
 + Materialgemeinkosten  
 = Materialkosten

Fertigungslöhne  
 + Fertigungsgemeinkosten  
 + Sondereinzelkosten der Fertigung  
 = Fertigungskosten

-> *Herstellkosten (Materialkosten + Fertigungskosten)*

## Aufgabe 61

| Kostenarten                   |        | Kostenstellen |               |                 |              |
|-------------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| Bezeichnung                   | Betrag | I. Material   | II. Fertigung | III. Verwaltung | IV. Vertrieb |
| Betriebsstoffe                |        |               |               |                 |              |
| Gehälter                      |        |               |               |                 |              |
| Sozialkosten                  |        |               |               |                 |              |
| Versicherungen                |        |               |               |                 |              |
| Instandhaltung                |        |               |               |                 |              |
| Steuern                       |        |               |               |                 |              |
| Energiekosten                 |        |               |               |                 |              |
| Abschreibungen                |        |               |               |                 |              |
| Zinsen                        |        |               |               |                 |              |
| <b>Summe der Gemeinkosten</b> |        |               |               |                 |              |

### Berechnung der Herstellkosten

Fertigungsmaterial  
 + Materialgemeinkosten  
 = Materialkosten

Fertigungslöhne  
 + Fertigungsgemeinkosten  
 + Sondereinzelkosten der Fertigung  
 = Fertigungskosten

-> Herstellkosten (Materialkosten + Fertigungskosten)