

## Umlage der sekundären Kostenarten

| Kostenstelle | sekundäre Kosten[DM] | Bezugsgröße                  | Bezugsgrößen-summe | sekundäre Kosten pro Bezugseinheit |
|--------------|----------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Raum-K.      | 81.275               | m <sup>2</sup>               | 275 m <sup>2</sup> | 295,55 DM/m <sup>2</sup>           |
| Stromk.*     | 5.000                | KWh                          | 33333,333 KWh      | 0,15 DM/KWh                        |
| Schloss      | 41.783,18            | Arb.zeit                     | 10 Anteile         | 4.178,32 DM/Ant.                   |
| Meister      | 40.958,18            | DM<br>Fert.lohn<br>u.Abschr. | 168700,- DM        | 0,242787 DM/DM                     |

\* Stromkosten:

$$\text{Bezugsgrößen-summe} = \frac{200.000 \min_B * 6 \text{ KW}_B}{60 \frac{\min_B}{h_B}} + \frac{200.000 \min_M * 4 \text{ KWh}}{60 \frac{\min_M}{h_M}}$$

$$= 20.000 \text{ KWh} + 13.333,333 \text{ KWh}$$

$$= 33.333,333 \text{ KWh}$$

Die Ist-Herstellkosten belaufen sich auf 1.169.190,89. Sie dienen als Grundlage für die Bestimmung des Verwaltungsgemeinkostenzuschlagsatzes und des Vertriebsgemeinkostenzuschlagsatzes.

Im BAB wurden ausschließlich Vollkostenzuschlagsätze ermittelt.

Zur Kalkulation der Produkte müssen Fertigungsgemeinkostenzuschlagsätze für jede Kostenstelle bestimmt werden:

## Barbeitung: 33/1:

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Summe Fertigungs-Gemeinkosten: | 14.233,33  |
| +                              | 2.500,--   |
| +                              | 40.000,--  |
| +                              | 10.000,--  |
| +                              | 8.866,36   |
| +                              | 3.000,--   |
| +                              | 20.891,59  |
| +                              | 19.584,82  |
| =                              | 119.076,10 |

Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz :

$$\frac{119.076,10}{40.666,67} = 2,9281 = 292,81 \%$$

## Montage: 33/2:

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Summe Fertigungsgemeinkosten: | 11.666,67 |
| +                             | 3.000,--  |
| +                             | 20.000,-- |
| +                             | 5.000,--  |
| +                             | 5.910,91  |
| +                             | 2.000,--  |
| +                             | 12.534,95 |
| +                             | 12.948,64 |
| =                             | 73.061,17 |

Fertigungsgemeinkostenzuschlagsatz:

$$\frac{73.061,17}{33.333,33} = 2,1918 = 219,18\%$$

## Prüfen: 33/3:

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Summe Fertigungsgemeinkosten: | 8.645,--  |
| +                             | 500,--    |
| +                             | 10.000,-- |
| +                             | 2.500,--  |
| +                             | 5.910,91  |
| +                             | 8.356,64  |
| +                             | 8.424,71  |
| =                             | 44.337,26 |

Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz:

$$\frac{44.337,26}{24.700,-} = 1,79503 = 179,503 \%$$