

## Übung: Prozesskostenrechnung III (Seite 1 v. 2)

(Blatt kann ohne Lösung als Vorlage ausgedruckt werden - 2 Seiten!)

Beispiel 3

Ein Industriebetrieb stellt die Produkte A und B her. Die Kostenrechnung liefert für die vergangene Rechnungsperiode folgende Daten:

|  | Produkt A | Produkt B |
|--|-----------|-----------|
| <b>Materialeinzelkosten je Stück</b>   | 815       | 1.150     |
| <b>Fertigungseinzelkosten je Stück</b> | 1.486     | 1.445     |
| <b>Hergestellte Menge</b>              | 1.000     | 900       |

Um feststellen zu können, ob im Materialbereich ein Kostensenkungspotenzial besteht, wird für diesen Bereich eine Prozesskostenrechnung erstellt. Für den Materialbereich wurden folgende Teilprozesse ermittelt:

### Aufgaben:

1. Berechne die Teilprozesskostensätze, den Umlagesatz und den Gesamtprozesskostensatz, sowie die Prozesskosten für Produkt A und B (gesamt und je Stück).

| Teilprozesse   | Kostentreiber                | Treibermenge<br>Produkt A | Treibermenge<br>Produkt B | Prozesskosten<br>(in EUR) | Lmi-Teilprozess-<br>kostensatz<br>(EUR) | Umlage-<br>satz<br>(EUR) | Gesamtprozess-<br>kostensatz<br>(EUR) | Prozesskosten<br>1.000 Stück<br>Produkt A | Prozesskosten<br>900 Stück<br>Produkt B | Prozesskosten<br>je Stück<br>Produkt A | Prozesskosten<br>je Stück<br>Produkt B |
|--|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|
| Angebote einholen/<br>Rahmenverträge erstellen (Imi) | Anzahl Angebote/<br>Verträge | 750                       | 590                       | 361.800                   |   |                          |                                       |   |   |  |  |
| Material bestellen (Imi)                             | Anzahl<br>Bestellungen       | 960                       | 850                       | 362.000                   |   |                          |                                       |   |   |  |  |
| Reklamationen bearbeiten (Imi)                       | Anzahl<br>Reklamationen      | 560                       | 510                       | 64.200                    |   |                          |                                       |   |   |  |  |
| Zahlungen abwickeln (Imi)                            | Anzahl<br>Zahlungen          | 240                       | 110                       | 49.000                    |   |                          |                                       |   |   |  |  |
| Waren ein- und auslagern (Imi)                       | Anzahl<br>Zu- und Abgänge    | 670                       | 820                       | 342.700                   |   |                          |                                       |   |   |  |  |
| Abteilung leiten (Imn)                               |                              |                           |                           | 106.173                   |   |                          |                                       |   |   |  |  |

**Übung: Prozesskostenrechnung IV (Seite 2 v. 2)**

2. Berechne die Selbstkosten je Stück für die Produkte A und B, sowie die Selbstkosten je Produktgruppe unter Anwendung der Prozesskostenrechnung.

Bislang wurde mit folgenden Zuschlagssätzen kalkuliert: Fertigung 140%; Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten 25%. |

3. Berechne die Selbstkosten je Stück für die Produkte A und B, sowie die Selbstkosten je Produktgruppe unter Anwendung der trad. Zuschlagskalkulation. (inkl. verbaler Beurteilung)

Der Gemeinkostenzuschlagssatz für Material betrug 70%.

Lsg. zu 2. + 3.

|   | Prozesskostenrechnung |                       | trad. Zuschlagskalkulation |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
|   | Produkt A<br>je Stück | Produkt B<br>je Stück | Produkt A<br>je Stück      | Produkt B<br>je Stück |
| MEK                                       |                       |                       |                            |                       |
| Prozesskosten (Material)                  |                       |                       |                            |                       |
| Materialgemeinkosten 70%                  |                       |                       |                            |                       |
| FEK                                       |                       |                       |                            |                       |
| Fertigungsgemeinkosten 140%               |                       |                       |                            |                       |
| Herstellkosten                            |                       |                       |                            |                       |
| + Vw-/VtGK 25%                            |                       |                       |                            |                       |
| Selbstkosten je Stück                     |                       |                       |                            |                       |
| Selbstkosten gesamt<br>(je Produktgruppe) |                       |                       |                            |                       |

Vergleich "Prozesskosten Material" und MGK (trad. Zuschlagskalkulation)

|                                  | Produkt A | Produkt B |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Prozesskosten (Material)         |           |           |
| Trad. Zuschlagskalkulation (MGK) |           |           |
|                                  |           |           |