

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

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

Beispiel 2

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>	675	550
<b>Fertigungseinzelkosten je Stück</b>	747	501
<b>Hergestellte Menge</b>	2.200	2.000

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 Produkt A	Treibermenge Produkt B	Prozesskosten (in EUR)	Lmi-Teilprozesskostensatz (EUR)	Umlagesatz (EUR)	Gesamtprozesskostensatz (EUR)	Prozesskosten 2.200 Stück Produkt A	Prozesskosten 2.000 Stück Produkt B	Prozesskosten je Stück Produkt A	Prozesskosten je Stück Produkt B
Angebote einholen/ Rahmenverträge erstellen (Imi)	Anzahl Angebote/ Verträge	990	940	289.500	150,00	27,00	177,00	175.230	166.380	79,65	83,19
Material bestellen (Imi)	Anzahl Bestellungen	630	850	251.600	170,00	30,60	200,60	126.378	170.510	57,44	85,26
Reklamationen bearbeiten (Imi)	Anzahl Reklamationen	720	260	68.600	70,00	12,60	82,60	59.472	21.476	27,03	10,74
Zahlungen abwickeln (Imi)	Anzahl Zahlungen	230	250	52.800	110,00	19,80	129,80	29.854	32.450	13,57	16,23
Waren ein- und auslagern (Imi)	Anzahl Zu- und Abgänge	900	680	624.100	395,00	71,10	466,10	419.490	316.948	190,68	158,47
Abteilung leiten (Imn)				231.588							
										368,37	353,89

$$\text{Umlagesatz: } \frac{231.588 \times 100}{1.286.600} = 18\%$$

(Berechnung: Gesamtprozesskostensatz (z.B. Angebote einholen) x Treibermenge A bzw. B  
konkret: Prozesskosten 2.200 Stück Produkt A = 177,00 x 990 = 175.230,00)

### 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 120%; Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten 40%.

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 60%.

Lsg. zu 2. + 3.

	Prozesskostenrechnung		trad. Zuschlagskalkulation	
	Produkt A je Stück	Produkt B je Stück	Produkt A je Stück	Produkt B je Stück
MEK	675,00	550,00	675,00	550,00
Prozesskosten (Material)	368,37	353,89	--	--
Materialgemeinkosten 60%	--	--	405,00	330,00
FEK	747,00	501,00	747,00	501,00
Fertigungsgemeinkosten 120%	896,40	601,20	896,40	601,20
Herstellkosten	2.686,77	2.006,09	2.723,40	1.982,20
+ Vw-/VtGK 40%	1.074,71	802,44	1.089,36	792,88
<b>Selbstkosten je Stück</b>	<b>3.761,48</b>	<b>2.808,53</b>	<b>3.812,76</b>	<b>2.775,08</b>
<b>Selbstkosten gesamt (je Produktgruppe)</b>	<b>8.275.256</b>	<b>5.617.060</b>	<b>8.388.072</b>	<b>5.550.160</b>

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

	Produkt A	Produkt B
Prozesskosten (Material)	368,37	353,89
Trad. Zuschlagskalkulation (MGK)	405,00	330,00
	-36,63	23,89

=> Dem Produkt A wurden durch den einheitlichen Zuschlagssatz in der traditionelle Zuschlagskalkulation zu hohe Gemeinkosten zugewiesen.