

## Übung 1 Prozesskostenrechnung

Prozesse	Verhalten	Menge	MJ	Prozesskost.	lmi	lmn	Gesamt
Prüfpläne	lmi	100	0,4	52.000 €	520 €	130 €	<b>650 €</b>
Qualität	lmi	3250	2,0	260.000 €	80 €	20 €	<b>100 €</b>
Dokumentat.	lmi	100	0,8	104.000 €	1.040 €	260 €	<b>1.300 €</b>
Q-Zirkel	lmn		0,4	52.000 €			
Leitung	lmn		0,4	52.000 €			
			4,0	520.000 €			

$$\text{Umlage lmn} = \frac{104.000 \text{ €}}{(520.000 - 104.000)} = 25,00 \%$$

## Übung 2 Prozesskostenrechnung

Ermittlung des VwVtGKZS:	Gesamte HK = 1500 × 300 + 500 × 200	550.000,00 €
	Vertriebsgemeinkosten	110.000,00 €
	Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkostenzuschlagssatz (VwVtGKZS)	20,00 %

### traditionelle Verrechnung

		Produkt A	Produkt B
HK		200,00 €	300,00 €
GKZS	20,00 %	40,00 €	60,00 €
SK		<b>240,00 €</b>	<b>360,00 €</b>

### Prozesskostenkalkulation

Prozesskostensatz =	$\frac{\text{Prozesskosten}}{\text{Prozessmenge}}$	
	$\frac{110.000,00 \text{ €}}{2000}$	55,00 €

	Produkt A	Produkt B
HK	200,00 €	300,00 €
Prozesskostensatz VwVt	55,00 €	55,00 €
SK	<b>255,00 €</b>	<b>355,00 €</b>

### Bei Volllauslastung

	$\frac{110.000,00 \text{ €}}{2500}$	44,00 €
--	-------------------------------------	---------

	Produkt A	Produkt B
HK	200,00 €	300,00 €
Prozesskostensatz VwVt	44,00 €	44,00 €
SK	<b>244,00 €</b>	<b>344,00 €</b>

### Kosten der ungenutzten Kapazität

Bei 2000 Stück liegt der Kostensatz um jeweils 11 € höher, das sind die (zusätzlichen) Kosten der ungenutzten Kapazität

oder:

Bei Verrechnung von 44 € auf 2000 Stück fehlen genau diese 44 € 500 mal

oder:

2000 Stück entsprechen 80 % Beschäftigungsgrad = 20 % Leerkosten

In jedem Fall liegt das Ergebnis bei **22.000 € Leerkosten**

Prozesse	Verhalten	Menge	MJ	Prozesskost.	Imi	Imn	Gesamt
	Imi	400	0,4	95.000 €	237,50 €	62,30 €	<b>299,80 €</b>
	Imi	1100	2,0	180.000 €	163,64 €	42,92 €	<b>206,56 €</b>
	Imi	100	0,8	30.000 €	300,00 €	78,69 €	<b>378,69 €</b>
	Imn		0,4	80.000 €			
					26,23%		

[www.thomaswenk.de](http://www.thomaswenk.de)  
[kontakt@thomaswenk.de](mailto:kontakt@thomaswenk.de)