

Übung 1 Prozesskostenrechnung

Prozesse	Verhalten	Prozessmenge	MJ	Prozesskosten	Imi	Imn	Gesamt
Prüfpläne	Imi	100	0,4	52.000 €	520 €	130 €	650 €
Qualität	Imi	3.250	2,0	260.000 €	80 €	20 €	100 €
Dokumentation	Imi	100	0,8	104.000 €	1.040 €	260 €	1.300 €
Q-Zirkel	Imn		0,4	52.000 €			
Leitung	Imn		0,4	52.000 €	104.000 €		
			4,0	520.000 €			

$$\text{Umlage Imn} = \frac{104.000 \text{ €}}{416.000 \text{ €}} = 25,00 \%$$

Übung 2 Prozesskostenrechnung

Ermittlung des Vw/VtGKZS: Gesamte Herstellkosten (200 € × 500 St. + 300 € × 1500 St.) = 550.000 €
 Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten 110.000 €
 Das entspricht einem Zuschlagsatz von **20,00 %**

	A	B	
HK	200,00 €	300,00 €	} traditionelle Verrechnung
+ VwVtGK	40,00 €	60,00 €	
SK	240,00 €	360,00 €	

Ermittlung des Prozesskostensatzes:

$$\frac{\text{Prozesskosten}}{\text{Prozessmenge}} = \frac{110.000 \text{ €}}{2.000 \text{ St.}} = \mathbf{55 \text{ € / Stück}}$$

Prozesskostenkalkulation

	A	B	
HK	200,00 €	300,00 €	} Prozesskosten
+ VwVtGK	55,00 €	55,00 €	
SK	255,00 €	355,00 €	

Bei voller Kapazitätsauslastung

$$\frac{110.000 \text{ €}}{2.500 \text{ St.}} = \mathbf{44 \text{ € / Stück}}$$

	A	B
HK	200,00 €	300,00 €
+ VwVtGK	44,00 €	44,00 €
SK	244,00 €	344,00 €

Bei bisheriger Kapazitätsauslastung fielen jeweils 11 € pro Vorgang zusätzlich an, und zwar 2.000 mal → 22.000 € = Kosten der ungenutzten Kapazität!

alternativ: 110.000 € 80,00 % Nutzkosten
 20,00 % Leerkosten 22.000 €

(wenn es sich ausschließlich um Fixkosten handelt, was hier unterstellt wird!)