

Divisionskalkulation – einstufig

anwendbar in Ein-Produkt-Unternehmen ohne Lagerung fertiger oder unfertiger Erzeugnisse

$$k = \frac{\text{Gesamtkosten}}{\text{Gesamtmenge}} = \frac{46.000 \text{ €}}{20} = 2.300 \text{ €}$$

$$25,00 \% \quad \underline{\underline{575 \text{ €}}}$$

$$\underline{\underline{2.875 \text{ €}}}$$

Divisionskalkulation – zweistufig

anwendbar in Ein-Produkt-Unternehmen mit Lagerung fertiger Erzeugnisse

$$k = \frac{\text{Herstellkosten}}{\text{hergestellte Menge}} + \frac{\text{Vw/Vt-Kosten}}{\text{abgesetzte Menge}}$$

$$k = \frac{300.000 \text{ €}}{200.000 \text{ m}} + \frac{40.000 \text{ €}}{150.000 \text{ m}}$$

$$k = 1,50 \text{ €} + 0,27 \text{ €} = 1,77 \text{ €/m}$$

Divisionskalkulation – mehrstufig

anwendbar in Ein-Produkt-Unternehmen mit Lagerung fertiger und unfertiger Erzeugnisse
→ mehrstufiger Fertigungsprozess!

$$k = \text{Materialk.} + \frac{\text{Fertigung Stufe 1}}{\text{Menge Stufe 1}} + \dots + \dots + \frac{\text{Fertig. St. n}}{\text{Menge St. n}} + \frac{\text{Vw/Vt-Kosten}}{\text{abgesetzte Menge}}$$

$$k = \frac{200.000 \text{ €}}{100 \text{ Stck}} + \frac{60.000 \text{ €}}{60 \text{ Stck}} + \frac{60.000 \text{ €}}{50 \text{ Stck}}$$

b) 2.000 € 1.000 € 1.200 €

k = a) 4.200 €

c) 3.000 €

d) unfertige Erzeugnisse 80.000 €
fertige Erzeugnisse 30.000 €

Äquivalenzziffernkalkulation

anwendbar in Betrieben mit Sortenfertigung – die Sorten werden über Äquivalenzziffern vergleichbar gemacht. (Äquivalenzziffern = Wichtungsfaktoren)

Sorte	Mengen	Ä-Ziffern	Recheneinh.	Sk/Sorte	SK/Einheit
Export	65.000 hl	1	65.000 hl	5.022.727 €	77,27 €
Pils	37.500 hl	1,2	45.000 hl	3.477.273 €	92,73 €
			110.000 hl	8.500.000 €	
			1 hl	77,27 €	92,72 €

Zuschlagskalkulation

MEK		20.500,00 €
MGK	20,00 %	4.100,00 €
MK		24.600,00 €
FEK 1		6.000,00 €
FGK 1	270,00 %	16.200,00 €
FEK 2		7.000,00 €
FGK 2	280,00 %	19.600,00 €
FEK 3		4.000,00 €
FGK 3	220,00 %	8.800,00 €
FEK 4		1.000,00 €
FGK 4	200,00 %	2.000,00 €
SEKF		800,00 €
FK		65.400,00 €
HK		90.000,00 €
VwGK	10,00 %	9.000,00 €
VtGK	20,00 %	18.000,00 €
SEKVt		3.000,00 €
SK		120.000,00 €
Gewinn		10.000,00 €
Umsatzerlöse		130.000,00 €
+ Umsatzsteuer		24.700,00 €
Bruttoumsatz		154.700,00 €

Beispiel Maschinenstundensatz

Gesamtlaufzeit	2.080 Std
- Stillstandszeiten	200 Std
- Instandhaltung	80 Std
	1.800 Std pro Jahr

kalk. Abschreibungen		100.000 €	55,56 €
kalk. Zinsen	8,00 %	30.000 €	16,67 €
Instandhaltung		24.000 €	13,33 €
Raumkosten		3.000 €	1,67 €
Energiekosten		12.420 €	6,90 €
Maschinenstundensatz		169.420 €	94,13 €
		94,12 €	