



$$G = E - K$$

$$G = E - (K_v + K_f)$$

$$G = x \cdot e - (x \cdot k_v + K_f)$$

a) Einzelinvestition: $G > 0$?

b) Auswahlproblem : Welches Objekt hat G_{\max} ?

Möglichkeiten des Gewinnvergleichs:

- ***Gewinnvergleich pro Leistungseinheit***
- ***Gewinnvergleich pro Periode***
(wenn Leistung (x) unterschiedlich!!!)

Schema der Gewinnvergleichsrechnung

	Objekt I	Objekt II
Leistungshöhe		
Erträge ($E = e \cdot x$)		
Fixe Kosten (K_f)		
Variable Kosten ($K_v = k_v \cdot x$)		
Gesamte Kosten (K)		
Gewinn		
Gewinndifferenz		

Bsp:

	Objekt I	Objekt II
Fixe Kosten p.a. (K_f)	32.000	29.000
Variable Kosten p.a. (K_v)	280.000	285.000
Auslastung p.a. (x)	20.000	20.000
Stückerlös (e)	18 €	

$$G = E - K$$

$$G = E - (K_v + K_f)$$

$$G = x \cdot e - (x \cdot k_v + K_f)$$

	I-Objekt I	I-Objekt II
Leistungshöhe	20.000 Stück	20.000 Stück
Erträge (E=e*x)		
Fixe Kosten (K_f)		
Variable Kosten (K_v=k_v*x)		
Gesamte Kosten (K)		
Gewinn		
Gewinndifferenz		

Sehr wichtig: Der Gewinnvergleich pro Leistungseinheit ist nur möglich, wenn die Auslastung beider Objekte gleich hoch ist, da ansonsten die unterschiedliche Ertragslage nicht zum Ausdruck kommt.

Ermitteln Sie die kritische Auslastung:

$$\mathbf{G_1 = G_2}$$

Gewinnfunktion:

$$\mathbf{G_1 = e * x - (k_v * x + K_f)}$$

Vorrechnung: Ermittlung k_v

$$\mathbf{k_{v1} =}$$

$$\mathbf{k_{v2} =}$$

Gewinnfunktionen:

$$\mathbf{G_1 =}$$

$$\mathbf{G_2 =}$$

$$\mathbf{G_1 = G_2}$$

$$\mathbf{\underline{x_{kr}} = \quad \quad \quad \text{Stück}}$$