

II. Grundbegriffe der Kosten- und Erlösrechnung

Aufgabe 1

	Einzahlungen	Erträge	Erlöse	Auszahlungen	Aufwendungen	Kosten
1				50.000	50.000	50.000
2				10.000		
3					2.000	<i>außerordentlich</i>
4	3.000					
5						100.000
6					450	<i>sachzielfremd</i>
7					50.000	<i>außerordentlich</i>
8		<i>Ansatzverbot</i>	20.000			
9				120.000		
10	200.000					
11						40.000
12	1.000.000					
13		45000	45000			
14	5500	5000	periodenfremd			
15	200	200	periodenfremd			

Aufgabe 2

	Beschäftigungs- variable Kosten	Beschäfti- gungs-fixe Kosten	Produkt- Einzelkosten	Produkt- Gemeinkos- ten
Dieseldkraftstoff für einen Last- wagen	X			X
umsatzabhängige Provision für Außendienstmitarbeiter	X		X	
Fertigungslöhne für Fließband- arbeiter	X		X	
lineare Zeitabschreibung auf einen Lastwagen		X		X
Gehalt des Geschäftsführers		X		X
Leistungsabschreibung auf eine Maschine.	X			X

Aufgabe 3

- a) Verursachungsprinzip:
- b) Verursachungsprinzip
- c) Durchschnittsprinzip:
- d) Tragfähigkeitsprinzip:

Aufgabe 4

- Bestimmung der variablen Stückkosten: 2 €/Stück
- Bestimmung der Fixkosten: 12.000 €
- Gesamtkostenfunktion: $K = 12.000 \text{ €} + 2 \text{ €} \cdot x$
- Variable Kosten bei einer Auflage von 6.000 Stück: 12.000 €

Aufgabe 5

a)

variable Kosten:

Materialverbrauch: 187.500€

Stromkosten soweit von Maschinenlaufstunden abhängig: 12.000€

fixe Kosten:

Reparaturkosten: 1.500€

Stromkosten in Höhe der Grundgebühr: 360€

b) Kostenfunktion des Unternehmens für die Erzeugung von x Stoffbahnen: $K_{\text{Gesamt}} = 1.860 + 13,3 \cdot x$

c) $\frac{\partial K_{\text{Gesamt}}}{\partial x} = K'_{\text{Gesamt}} = k_{\text{variabel}} = 13,3$

$$K_{\text{Durchschnitt}} = \frac{1.860 + 13,3 \cdot 15.000}{15.000} = 13,42$$

Aufgabe 6

a) $K(x) = 20 \cdot x^2 + 35 \cdot x + 3.000$

$$k(x) = \frac{K(x)}{x} = 20 \cdot x + 35 + \frac{3.000}{x}$$

$$k_v(x) = \frac{K_v(x)}{x} = 20 \cdot x + 35$$

$$K'(x) = \frac{\partial K(x)}{\partial x} = 40 \cdot x + 35$$

b) Die Grenzkosten steigen mit zunehmender Stückzahl (siehe $K'(x)$ unter a)), daher handelt es sich um progressive Gesamtkosten.