

Zeitpunkt t	0	1	2	3	4	Summe über Totalperiode
<b>Strom- bzw. Bestandsgrößen im Zeitpunkt t</b>						
<b>Geldbestand (GB<sub>t</sub>)</b>	0	7.000	10.000	13.000	0	
<b>gesamte Einzahlungen - gesamte Auszahlungen (DGB<sub>t</sub>)</b>	0	7.000	3.000	3.000	-13.000	0
<b>Einzahlungen - Auszahlungen zwischen Unternehmen und Umwelt ohne Eigner (Ü<sub>t</sub>)</b>	-25.000	24.000	25.000	26.000	27.000	77.000
<b>Auszahlungen - Einzahlungen zwischen Unternehmen und Eignern (hier gleich Ausgaben - Einnahmen zwischen Unternehmen und Eignern) (EÜ<sub>t</sub>)</b>	-25.000	17.000	22.000	23.000	40.000	77.000
<b>Erträge - Aufwendungen (gem. HGB)</b>	0	19.000	23.000	18.000	17.000	77.000
<b>Eigenkapitalbestand (gem. HGB)</b>	25.000	27.000	28.000	23.000	0	

Zur Lösung der Aufgabe sollte man sich folgende Zusammenhänge verdeutlichen (hilfreich - auch später für die ökonomischen Gewinnkonzeption - ist immer die Nutzung einer Zeitachse (siehe unten), damit man mit den Indizes nicht durcheinander kommt):

$$\Delta GB_t = GB_t - GB_{t-1} = \text{gesamte Einzahlungen in } t - \text{gesamte Auszahlungen in } t = \ddot{U}_s - E\ddot{U}_s$$

$$EK\text{-Bestand in } t - EK\text{-Bestand in } t-1 + E\ddot{U}_t = \text{Ertrag} - \text{Aufwand}$$

$$\text{Totalerfolg} = \sum \text{Erträge} - \sum \text{Aufwendungen über alle Perioden (Totalperiode)}$$

$$= \sum \text{Erfolgseinzahlungen} - \sum \text{Erfolgsauszahlungen über alle Perioden}$$

$$= \sum \text{Eignerauszahlungen} - \sum \text{Eignereinzahlungen über alle Perioden}$$

