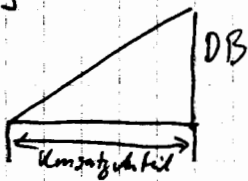


Fach: <u>Rechnungswesen</u>	Datum: <u>13.01.2004</u>	Seite: <u>1</u>
Stichworte	Notizen	Erklärungen
<u>3. Rentabilitätsrechnung</u>	$\text{Rentabilität} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Kapital}} \cdot 100 [\%]$ <p>(engl: Return on Investment: ROI)</p> $\text{Eigenkapitalrentabilität} = \frac{\text{Gewinn E}}{\text{Eigenkapital}} \cdot 100 [\%]$ $\text{Gesamtkapitalrentabilität} = \frac{\text{Gewinn G}}{\text{Gesamtkapital}} \cdot 100 [\%]$ $\text{Fremdkapitalrentabilität} = \frac{\text{Gewinn F}}{\text{Fremdkapital}} \cdot 100 [\%]$ $\text{Umsatzerfolg} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Umsatz}} \cdot 100 [\%]$ $\text{Kapitalumschlag} = \frac{\text{Umsatz}}{\text{Kapital}} \cdot 100 [\%]$	<p>$K = \text{eingesetztes Kapital}$</p> 

Stichworte

Notizen

Erklärungen

4. Amortisationsrechnung

$$T_{\text{Amort}} = \frac{\text{Ø Kapital einsatz}}{\text{Kapitalrückfluss / Jahr}} [\text{Jahre}]$$

Amortisationsdauer
(engl. payback period)
payoff period
payback time

$$T_{\text{Amort}} \leq \text{wirtschaftliche Nutzungsdauer des Investitionsobjekts}$$

Beispiel

		Angebot A	Angebot B
1. Ø Kapitaleinsatz	TE	2.860	7.000
2. Nutzungsdauer	Jahre	7	7
3. Kapitalrückfluss	TE / Jahr	408,57	1000
4. Gewinn (aus Gewinn-Vergleichsrechnung)	TE / Jahr	715	1185
5. Rückfluss (= Gewinn + KA)		1123,57	2185
6. Amortisationsdauer	Jahre	2,5	3,2

6.1.2 Dyn. Verfahren
WiBe

Bei der dynamischen Wirtschaftsprüfung werden die Zahlungszeiten und Ausgaben berücksichtigt. Das heißt hierbei wird eine Zinseszinsrechnung (Diskontierung) vorgenommen.

Die Einnahmen im 1. Jahr werden höher bewertet als die Einnahmen der späteren Jahre.

Kapitalwertmethode

$$\text{Kapitalwert}_{KW} = \sum_{t=0}^n (E_t - A_t) (1+i)^{-t}$$

E = Einnahme
A = Ausgabe

E_t = Einnahme der Periode } Rückfluss
 A_t = Ausgaben der Periode }
 i = Zinssatz
 $1+i$ = Zinsfaktor

$$(1+i)^t = \text{Aufzinsungsfaktor}$$

$$(1+i)^{-t} = \text{Abzinsungsfaktor}$$

Stichworte

Notizen

Erklärungen

Berechnung des Kapitalwerts (ohne Berücksichtigung der
Kalkulationszinssätze)

	t_0	t_1	t_2	t_3	t_4	Summe
Einzahlungen (?) TE	...	3000	2000	2000	2000	9000
Auszahlungen & TE	-6000	-1000	-500	-300	...	-7800
Nettoeinzahlung (Brückte) (Brückfluss)	-6000	2000	1500	1700	2000	1200 Kapitalwert