

Skriptum

Investition

Entscheidung- Planung- Rechnung

H.-M. Graf

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT

Fachbereich 1

Gesamtbibliothek

Betriebswirtschaftslehre

Inventar-Nr. : 36.195

Abstell-Nr. : A22/750

Sachgebiete:

3.6

002/13/10

vw

Verlag
für Wirtschaftsskripten
Dipl.-Kfm. C. Ölschläger

7

4. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Der Investitionsentscheidungsprozeß	9
1.1.	Der betriebliche Wertekreislauf	9
1.2.	Der Investitionsbegriff	13
1.2.1.	Allgemeines	13
1.2.2.	Die geldwirtschaftlichen (monetären) Investitionsbegriffe	14
1.2.3.	Die güterwirtschaftlichen (bonitären) Investitionsbegriffe	15
1.2.4.	Anwendungsbereiche der einzelnen Begriffsfassungen	15
1.3.	Der Investitionsprozeß im betrieblichen Kreislaufschema	16
1.4.	Die Phasen des Investitionsentscheidungsprozesses	17
1.5.	Die Investitionsentscheidung im Rahmen der Typologie betriebswirtschaftlicher Entscheidungen	19
1.6.	Der Inhalt der Investitionsentscheidung	21
1.7.	Eine Systematik der Investitionsarten	22
1.7.1.	Einteilung nach der Art des Investitionsobjektes	23
1.7.2.	Einteilung nach dem Auftreten im Leben der Unternehmung	23
1.7.3.	Einteilung nach der absatzwirtschaftlichen Zielsetzung	24
	<i>Kontrollfragen zu Abschnitt 1</i>	25
2.	Die Investitionsplanung	26
2.1.	Die Investitionsplanung im Investitionsentscheidungsprozeß	26
2.2.	Die Investitionsplanung im System der betrieblichen Gesamtplanung	26
2.3.	Die Basis der Investitionsplanung	27
2.3.1.	Das Ausgleichsgesetz der Planung	28
2.3.2.	Das Prinzip der elastischen und dynamischen Plangestaltung	28
2.4.	Der Ablauf des Investitionsplanungsprozesses	28
2.4.1.	Die sukzessive Investitionsplanung	28
2.4.2.	Die simultane Investitionsplanung	33
2.5.	Spezielle Probleme der Investitionsplanung	34
2.5.1.	Einzeluntersuchung von Investitionen	34
2.5.2.	Kostenwirtschaftliche Aspekte	34
2.5.3.	Gesamtbetriebliche Beurteilung des Investitionsvorhabens	35
2.5.4.	Zukunftsorientierte Begutachtung von Investitionsobjekten	35
2.5.5.	Erfassung und Handhabung der Unsicherheit	35
	<i>Kontrollfragen zu Abschnitt 2</i>	37
3.	Die Investitionsrechnung	38
3.1.	Die Investitionsrechnung im Investitionsentscheidungsprozeß	38
3.2.	Die Investitionsrechnung im System des betrieblichen Rechnungswesens	38

3.3.	Die Verfahren der Investitionsrechnung	39
3.3.1.	Systematik und Zusammenhänge zwischen den Investitions- rechnungstypen	39
	<i>Kontrollfragen zu den Abschnitten 3. bis 3.3.1.</i>	42
3.3.2.	Die teilzielorientierten Investitionsrechnungsverfahren	43
3.3.2.1.	Die Kostenvergleichsrechnung	43
3.3.2.1.1.	Darstellung	43
3.3.2.1.2.	Rechenbeispiel	45
3.3.2.1.3.	Verfahrenskritik	49
3.3.2.2.	Die Gewinnvergleichsrechnung	49
3.3.2.2.1.	Darstellung	49
3.3.2.2.2.	Verfahrenskritik	51
3.3.2.3.	Die pay-off-Rechnung	51
3.3.2.3.1.	Darstellung	51
3.3.2.3.1.1.	Die Gewinnversion	52
3.3.2.3.1.2.	Die Kostenersparnisversion	53
3.3.2.3.2.	Verfahrenskritik	54
3.3.2.4.	Der Rentabilitätsvergleich	55
3.3.2.4.1.	Darstellung	55
3.3.2.4.1.1.	Die Gewinnversion	56
3.3.2.4.1.2.	Die Kostenersparnisversion	56
3.3.2.4.2.	Verfahrenskritik	57
3.3.2.5.	Ein differenzierter Rentabilitätsvergleich: Die MAPI-Methode	57
3.3.2.5.1.	Darstellung	57
3.3.2.5.2.	Rechenbeispiel	59
3.3.2.5.3.	Verfahrenskritik	63
3.3.2.6.	Würdigung der teilzielorientierten Verfahren als Hilfsmittel der Investitionsentscheidung	64
	<i>Kontrollfragen zu Abschnitt 3.3.2.</i>	66
3.3.3.	Die endzielorientierten Investitionsrechnungsverfahren	68
3.3.3.1.	Grundlagen der endzielorientierten Investitionsrechnungsver- fahren	68
3.3.3.1.1.	Determinanten der finanzwirtschaftlichen Betrachtungsweise	68
3.3.3.1.2.	Begriffe der finanzwirtschaftlichen Betrachtungsweise	72
3.3.3.2.	Die Kapitalwertmethode	75
3.3.3.2.1.	Darstellung	75
3.3.3.2.2.	Rechenbeispiel	76
3.3.3.3.	Die Methode des internen Zinsfußes (Interne-Zinsfuß-Methode)	78
3.3.3.3.1.	Darstellung	78
3.3.3.3.2.	Rechenbeispiel	79
3.3.3.4.	Die Annuitätenmethode	81

3.3.3.4.1.	Darstellung	81
3.3.3.4.2.	Rechenbeispiel	82
3.3.3.5.	Die dynamische pay-off- oder Amortisationsrechnung	84
3.3.3.5.1.	Darstellung	84
3.3.3.5.2.	Rechenbeispiel	85
3.3.3.6.	Die Methode der linearen Programmierung zur Investitionsprogrammoptimierung	85
3.3.3.6.1.	Ausgangspunkte	85
3.3.3.6.2.	Darstellung	89
3.3.3.6.3.	Anwendungsbeispiel	92
3.3.3.7.	Kritische Anmerkungen zu den Verfahren der dynamischen Investitionsrechnung	97
<i>Kontrollfragen zu Abschnitt 3.3.3.</i>		99
3.4.	Zur Problematik der Aufstellung von Investitionsrechnungskalkülen	101
3.4.1.	Die Probleme der Datenungewißheit	101
3.4.2.	Modellspezifische Probleme	104
3.4.2.1.	Die in die Investitionsrechnung eingehenden Prämissen	104
3.4.2.2.	Die Zurechnungsproblematik	105
3.4.2.3.	Supplementinvestitionen	106
3.4.2.4.	Das Problem der Wahl des Kalkulationszinsfußes	110
3.4.2.4.1.	Die Funktion des Kalkulationszinsfußes	110
3.4.2.4.2.	Das Opportunitätskostenprinzip	111
3.4.2.4.3.	Das Verfahren der Lagrangeschen Multiplikatoren	111
3.4.2.4.4.	Modelle zur Ausschaltung des Kalkulationszinsfußes	112
3.4.3.	Grundsätzliche Würdigung der Investitionsrechnungsverfahren	113
<i>Kontrollfragen zu Abschnitt 3.4.</i>		114
4.	Tabellarische Übersicht	115
5.	Sammlung von Examensthemen	120
6.	Beantwortung der Kontrollfragen	121
7.	Literatur- und Quellenverzeichnis	133
8.	Stichwortverzeichnis	137