

Grundriß der Investitionsrechnung

Eine Einführung in Theorie und Praxis

Inhalt

Le	ernzie	le	1			
1.	Gru	ndlagen zur Investitionsrechnung	13			
_,						
	1.1	Wirtschaftliche Konsequenzen von Entscheidungen				
	1.2	Investitionslose Maßnahmen - Investitionen				
	1.3		14			
	1.4		14			
	1.5	Problem der zeitlichen Staffelung der geldwerten Wirkun-				
		C	15			
	1.6	Periodenrechnung-Totalrechnung				
	1.7		16			
	1.8	Abhängige Projekte-unabhängige Projekte 1				
	1.9	Kauf oder Miete/Leasing				
		Desinvestition				
			18			
	1.12		18			
		1.12.1 Aufgaben der Investitionsplanung				
		1.12.2 Planungsgrundsätze 1				
		\mathcal{E}	19			
		1.12.4 KuranteProjekte-Großprojekte				
			21			
	6 6	2 1				
			21			
	1.16	Grenzen der Aussagekraft der Investitionsrechnung 2	22			
2.	Methoden der Investitionsrechnung (Überblick)					
	2.1	Charakterisierung der Entscheidungssituation 2	2:			
	2.2	Grundlegender Ansatz der Investitionsrechnung				
	2.3	Überblick über die Methoden der Investitionsrechnung . 2				
	2.4	Einteilung der dynamischen Methoden				
		Emerican der dynamischen Methoden				

3.	3. Ausgangsgrößen der Investitionsrechnung						2\$	
	3.1 Investitionsbetrag.							
	3.2							
	3.3							
	3.4	Die Nutzungsdauer						
	3.5	Der Li	iquidationse	erlös			32j 32	
	3.6	Der verlangte Zinssatz						
	3.7	E						
	3.8 Interdependenzen							
4.]	Die	älteren	oder	statischen	Methoden	34,	
	4.1	Finfac	sha Varalaid	herachnu	ngen		34;	
	4.1	4.1.1			chnung			
		4.1.2			chnung			
		4.1.3			chsrechnung			
	4.2				Amortisationsre			
					off-Methode".			
	4.3				f der Basis des Ir			
		ges				• • • •	36	
	4.4	Beurt	eilung der s	tatischen l	Methoden		36	
5.	. Besondere Eigenschaften der dynamischen Investitionsrechnung					37		
	5.1	Inves	titionsrechr	nung als V	ergleichsrechnu	ng - Meßbasis .	37	
	5.2							
	5.3							
6.	Die	dynami	schen Meth	oden			. 40	
	6.1	Gegei	nwartswerti	methode (Kapitalwertmetl	node)	40	
	6.2 Methode des internen Ertragssatzes.							
	6.3	6.3 Vereinfachung der Investitionsrechnung bei Vorliegen						
		gelmäßiger Nutzenverläufe						
		6.3.1			ethode bei gl			
		6.3.2	Gegenwa	rtswertme	thode bei gleid	chmäßig abneh-		
		6.3.3			nen Ertragssatze			
			bendem N	lutzen			48	

2		6.3.4 Methoden des internen Ertragssatzes, bei gleichmäßig abnehmendem Nutzen	49		
2	6.4	Annuitätenmethode	.50		
2	6.5	Würdigung der dynamischen Methoden der Investitions-	50		
,		rechnung	.52		
3:					
'7.	Dat	enbeschaffung für die Investitionsrechnung	.57		
3;	7.1	Beschaffung der Daten über die geldwerten Wirkungen der			
		Investition	57		
		7.1.1 Investitionsbetrag	57		
34		7.1.2 Nutzen	.58		
34		7.1.3 Liquidationserlös	.61		
34	7.2	Bestimmung der Nutzungsdauer.	.61		
34	7.3	Bestimmung des verlangten Zinssatzes.	.61		
34					
« 8.	Prob	olem der Unsicherheit der Daten in der dynamischen Investi-			
		srechnung	.65		
36	8.1	Welche Größen sind mehr und welche weniger risikobehaf-			
36		tet?	.65		
	8.2	Qualitative Beurteilung der Unsicherheit der Prognose-			
		werte.	.66		
^7	8.3	Rückzahlungsfrist als Mittel zur Beurteilung des globalen	67		
57	0.4	Risikos einer Investition. Rechnen mit Risikozuschlägen bzwabschlagen.	67 67		
		Rechnen mit Risikozuschlägen bzwabschlagen. Berechnen mehrerer Varianten (erste Form der Sensitivi-	.07		
g	0.5	tätsanalyse).	.68		
	8.6	Berechnen kritischer Werte (zweite Form der Sensitivitäts-	.00		
)	0.0	analyse)	.69		
Í	8.7	Würdigung der Sensitivitätsanalysen	71		
	8.8	Hinweis auf weitere Verfahren			
9.	Verschiedene Probleme der Investitionsrechnung und der Investitionsentscheidung				
	9.1	Investitionsentscheid beim Vorhandensein von imponde-			
		rablen Wirkungen	.73		
	9.2	Partialansatz - Totalansatz	.73		
	9.3	Berücksichtigung der Geldentwertung	.74		

9.4	Einzelbeurteilung von Investitionsprojekten außerhalb der					
	Unternehmungsplanung					
9.5	9.5 Beziehung zwischen Investition und Finanzierung					
	9.5.1 Ei	genkapital- und Fremdkapitalanteile in Sonder-				
	fäl	len	7t			
	9.5.2 Int	egration von Finanz-und Investitionsplanung .	78			
9.6	· ·					
		satzproblem allgemein - Problem der zunehmen-				
	de	n Dringlichkeit einer Investition	7!			
	9.6.2 Ül	perwachung der Wirtschaftlichkeit der eingesetz-				
	ter	n Anlagen	79			
	9.6.3 Be	estimmung des optimalen Ersatzzeitpunktes von				
	Ar	nlagen bei Investitionsketten	.80			
	9.6.4 Be	estimmung des Ersatzzeitpunktes von Anlagen				
	(-t	eilen) zwecks Verhinderung eines plötzlichen				
		ısfalles	.80			
9.7	Folgen von	n Fehlentscheidungen bei Investitionen	.81			
Literati	ır					
Anhan	g					
A.	Beispiel fü	r die Erfassung des Risikos mit pessimistischer				
	Variante					
B.	Beispiel für die Berechnung kritischer Werte					
C.	Beispiel für	die Wirkung einer Überkapazität	.91[
	Übungsaufg	gaben und Lösungen	92 j			
E.	Tabellen zu	r Investitionsrechnung*	.1011			

120;

Sachregister

^{*} Die Tabellen A-C sind entnommen aus Trechsel, F., Investitionsplanung und Investitionsrechnung, a.a.O.; Tabelle D wurde für das vorliegende Buch neu gerechnet.