

Investitionsrechnung

Von Harry Zingel

Erschienen bei Wiley-VCH im Juli 2009

ISBN-10: 3-527-50468-0

ISBN-13: 978-3-527-50468-8

22,90 Euro

Teil der BWL CD © Harry Zingel

Wichtige Hinweise: Diese Datei enthält nicht die Titelseiten der Buchversion, denn diese hat der Verlag selbst erstellt. Sie folgt aber ab Seite 5 (Inhaltsverzeichnis) genau der Buchversion, d.h., ist aus der Original-Quelldatei der gedruckten Fassung erstellt. Die Typographie folgt der Korrektur des Verlages. Gemäß Vereinbarung mit dem Verlag ist diese Version, die nur auf der BWL CD zur Verfügung gestellt wird, nicht geschützt, d.h., kann unbeschränkt ausgedruckt werden. Sie unterliegt selbstverständlich dennoch dem Urheberrecht. Falls Die diese Fassung an irgendeinem anderen Ort als auf der BWL CD oder der Webseite des Autoren gefunden haben, liegt ein Rechtsverstoß vor.

Inhaltsübersicht

1.	Einführung	7
2.	Die Investition als Entscheidungsproblem	21
3.	Statische Verfahren der Investitionsrechnung	77
4.	Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung	135
5.	Kapazitäts- und Leistungsprobleme der Investitionsrechnung ...	203
6.	Anhang	241

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	7
1.1.	Was ist »Investition«?	7
1.2.	Ziele des Investors	8
1.2.1.	Einzel- und gesamtwirtschaftliche Ziele	9
1.2.2.	Monetäre und nichtmonetäre Ziele	11
1.2.3.	Strategische und taktische Ziele	14
1.3.	Arten von Investitionen	14
1.3.1.	Bilanzielle Unterscheidung	14
1.3.2.	Phasenmodell der Investitionsanlässe	16
1.3.3.	Investitionsanlaß nach Zweckbestimmung	19
1.3.4.	Investitionsreihen	19
2.	Die Investition als Entscheidungsproblem	21
2.1.	Grundgedanken zur Zielfindung	21
2.1.1.	Das Primat der Strategie und die »W-Fragen«	23
2.1.2.	Ableitung einer Zielfunktion	23
2.1.3.	Umgehen mit mehreren Zielen	25
2.1.4.	Handlungs- und Zustandsraum	27
2.2.	Investitionen bei Sicherheit oder Quasi-Sicherheit	29
2.3.	Investitionen bei Unsicherheit	35
2.3.1.	Die Minimax-Regel	36
2.3.2.	Die Maximax-Regel	37
2.3.3.	Die Hurwicz-Regel	38
2.3.4.	Die Savage-Niehans-Regel	41
2.3.5.	Die Laplace-Regel	42
2.4.	Investitionen bei Risiko	43
2.4.1.	Einzelentscheidung bei Risiko	44
2.4.2.	Auswahlentscheidung bei Risiko	46
2.5.	Investitionen bei rationaler Indeterminanz	50
2.5.1.	Ein einfaches Beispiel	51
2.5.2.	Der Entscheidungsbaum bei komplexen Spielen	52
2.5.3.	Paradoxe Entscheidungssituationen	55
2.5.4.	Nullsummenspiele	57
2.6.	Szenario-Analyse	60
2.6.1.	Quantitative Vorhersagen mit der Szenario-Analyse	60
2.6.2.	Qualitative Vorhersagen mit der Szenario-Analyse	65
2.7.	Portfolio-Analyse in der Investitionsentscheidung	67
2.8.	Investitionsverhalten öffentlicher Stellen	71
3.	Statische Verfahren der Investitionsrechnung	77
3.1.	Grundgedanken zu den statischen Methoden	77
3.2.	Kostenvergleichsrechnung	78

3.2.1.	Grundlegende Rechenmethode	79
3.2.2.	Allgemeine Kostenvergleichsauswertung	87
3.2.3.	Weitere Auswertungen	88
3.3.	Gewinnvergleichsrechnung	92
3.4.	Ein Gesamtbeispiel	97
3.5.	Rentabilitätsrechnung	100
3.6.	MAPI-Methode	108
3.7.	Statische Amortisationsrechnung	116
3.8.	Statische Investitionsketten	122
3.9.	Einfluß der Rechnungslegungsvorschriften	128
4.	Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung	135
4.1.	Grundgedanken zu den dynamischen Methoden	135
4.2.	Finanzplanung	140
4.2.1.	Finanzplanung für einzelne Projekte oder Anlagen	141
4.2.2.	Vollständige Finanzplanung	145
4.3.	Grundmodell der Kapitalwertrechnung	154
4.4.	Effektivzinsrechnung	160
4.4.1.	Die Näherungslösung	161
4.4.2.	Die exakte Lösung	164
4.4.3.	Lösungswege für Ausnahmesituationen	167
4.4.4.	Grenzen der Effektivzinsrechnung	169
4.5.	Anwendungsbeispiele für dynamische Verfahren	172
4.5.1.	Leasingzinsberechnung	172
4.5.2.	Überprüfung von Zinsangaben bei Krediten	177
4.5.3.	Besonderheiten der Preisangabeverordnung	183
4.5.4.	Spar- und Versicherungsverträge	186
4.5.5.	Grenzwertkalkül	188
4.5.6.	Einjährige Ersatzentscheidung	192
4.5.7.	Dynamische Preisberechnung	195
5.	Kapazitäts- und Leistungsprobleme der Investitionsrechnung	203
5.1.	Kapazität und Leistung	203
5.1.1.	Grundlegende Überlegungen zu Beschränkungen	203
5.1.2.	Die Gesamtanlageneffektivität	204
5.1.3.	Interdependente Restriktionen	208
5.2.	Grundkonzept des Kapazitätsproblems	209
5.2.1.	Modellierung und grundsätzlicher Lösungsweg	210
5.2.2.	Das Ganzzahligkeitsproblem	221
5.3.	Finanzplanung und Budgetkapazitäten	224
5.3.1.	Formulierung eines Maximierungsproblems	225
5.3.2.	Ein graphischer Lösungsweg	227
5.3.3.	Lösung mit dem Simplex-Algorithmus	233
6.	Anhang	241
6.1.	Übersicht über die grundlegenden Begriffe	241
6.2.	Methodenlehre der Investitionsrechnung	244
6.3.	Glossar wichtiger Definitionen	246
6.4.	Übersicht über Zinsen und Zinsrechnungsmethoden	258
6.5.	Tabelle der Gauß'schen Normalverteilung	262
6.6.	Formelübersicht der Investitionsrechnung	263
6.7.	Abkürzungen	269
6.8.	Literatur	272
6.8.1.	Bücher	272
6.8.2.	Internet	274
6.9.	Index	277