

David Müller

# Investitionscontrolling

**Springer** Gabler

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>XIII</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>XVII</b>
<b>1 Führungsprozess als Betrachtungsrahmen</b>	<b>1</b>
1.1 Grundlegende Einordnungen und Begriffe	1
1.2 Planung	3
1.2.1 Grundverständnis und Differenzierungsmöglichkeiten	3
1.2.2 Ablauf und Elemente	12
1.2.2.1 Merkmale und Formulierung von Problemen	12
1.2.2.2 Zielvorgaben und Werturteile des Akteurs	17
1.2.2.2.1 Ziele und Zielsysteme	17
1.2.2.2.2 Präferenzen	21
1.2.2.3 Entscheidungsfeld	25
1.2.2.4 Planungs- und Entscheidungsprozess	29
1.2.3 Planungsgrenzen	33
1.3 Realisierung und Kontrolle	36
1.3.1 Kontrolle, Revision und Überwachung	36
1.3.2 Strategische und operative Kontrolle	40
1.4 Führungsprozess von Investitionen	44
1.4.1 Begriff und Differenzierungen von Investitionen	44
1.4.2 Führungsprozesse und Lebenszyklen	47
1.4.2.1 Lebenszyklen von Realinvestitionen	47
1.4.2.1.1 Güterwirtschaftliche Investitionen	47
1.4.2.1.2 Potenzialinvestitionen	52
1.4.2.2 Führungsprozess	57
1.4.2.3 Entscheidungsorientierte Phasenstruktur	60

<b>2</b>	<b>Grundlagen des Investitionscontrollings</b>	<b>71</b>
2.1	Konzeptionen des Investitionscontrollings	71
2.1.1	Begriff und Konzeptionen des Controllings	71
2.1.2	Konzeptionen des Investitionscontrollings	85
2.1.3	Aufgaben des Investitionscontrollings	92
2.1.3.1	Investitionsplanung	92
2.1.3.1.1	Grundlegende Aufgaben	92
2.1.3.1.2	Umgang mit Komplexität	101
2.1.3.1.3	Reaktionsformen bei Unsicherheit	106
2.1.3.1.4	Einordnung intuitiver Elemente	112
2.1.3.2	Investitionsrealisierung und -kontrolle	114
2.1.3.3	Zwischenfazit	118
2.2	Instrumente des Investitionscontrollings	120
2.2.1	Grundverständnis	120
2.2.2	Modellverständnisse	123
2.2.3	Schlussfolgerungen	131
2.3	Institutionen des Investitionscontrollings	135
<b>3</b>	<b>Theorie der Individualentscheidung</b>	<b>151</b>
3.1	Präskriptive Betrachtungen	152
3.1.1	Grundmodell	152
3.1.2	Entscheidungen bei Sicherheit	154
3.1.2.1	Entscheidungen bei einem Ziel	154
3.1.2.2	Entscheidungen bei mehreren Zielen	155
3.1.2.2.1	Grundlagen	155
3.1.2.2.2	Kompromissmodelle	157
3.1.2.2.3	Multiattributive Methoden	164
3.1.2.3	Mehrstufige Entscheidungen	174
3.1.3	Entscheidungen bei Unsicherheit	180
3.1.3.1	Entscheidungen bei Ungewissheit	180
3.1.3.2	Entscheidungen bei Risiko	188
3.1.3.2.1	Grundlagen	188
3.1.3.2.2	Klassische Entscheidungsregeln	191
3.1.3.2.3	BERNOULLI-Prinzip	195
3.1.4	Zusammenfassung und Kritik	204
3.2	Deskriptive Betrachtungen	205
3.2.1	Aspekte und Wahrnehmung von Individualakteuren	207
3.2.1.1	Eigenschaften von Individuen	207
3.2.1.2	Wahrnehmung	212
3.2.2	Konsequenzen für den Entscheidungsprozess	215
3.2.2.1	Begrenzte Rationalität und Inkrementalismus	216
3.2.2.2	Klassische Heuristiken und Phänomene	217

3.2.2.3	Prospect-Theory	223
3.2.2.4	Probabilistische mentale Modelle	229
3.3	Aufgaben und Lösungen	234
3.3.1	Aufgaben	234
3.3.2	Lösungen	239
<b>4</b>	<b>Theorie der Gremienentscheidung</b>	<b>259</b>
4.1	Präskriptive Betrachtungen	259
4.1.1	Grundlagen	259
4.1.2	Abstimmungsregeln	264
4.1.2.1	Grundlagen und Anforderungen	264
4.1.2.2	Grundprinzipien und Mehrheitswahlregeln	269
4.1.2.3	Präferenzwahlregeln	272
4.1.2.4	Zusammenfassung und Kritik	280
4.1.3	Indikatoren der Abstimmungsstärke	285
4.1.3.1	Shapley-Shubik-Index	286
4.1.3.2	Penrose-Banzhaf-Index	288
4.1.4	Entscheidungen in Kooperationen	289
4.1.4.1	Einführung und Motivation	289
4.1.4.2	Eigenschaften kooperativer Spiele	291
4.1.4.3	Faire Aufteilung von Synergieeffekten	294
4.1.4.3.1	Anforderungen an eine Lösung	294
4.1.4.3.2	Kern	297
4.1.4.3.3	Shapley-Wert	302
4.1.4.3.4	Nucleolus	304
4.1.4.3.5	Tijs-Wert	308
4.1.4.3.6	Kooperative Kostenreduktionen	312
4.1.4.4	Zusammenfassung und Kritik	316
4.2	Deskriptive Betrachtungen	318
4.2.1	Eigenschaften von Gruppen	318
4.2.2	Konsequenzen für den Entscheidungsprozess	323
4.2.2.1	Organisationstheoretische Sichtweisen	323
4.2.2.2	Kollektive Handlungsmuster	326
4.3	Aufgaben und Lösungen	328
4.3.1	Aufgaben	328
4.3.2	Lösungen	332
<b>5</b>	<b>Investitionsrechenverfahren unter Sicherheit</b>	<b>359</b>
5.1	Grundlagen der Investitionsrechnung	359
5.1.1	Ziele, Begriffe und Verfahren	359
5.1.2	Gewinnmaximierung und Gewinnbegriffe	361

5.2	Statische Verfahren	365
5.2.1	Kosten- und Gewinnvergleichsrechnung	366
5.2.2	Rentabilitätsvergleichsrechnung	370
5.2.3	Statische Amortisationsrechnung	372
5.2.4	Zusammenfassende Kritik	374
5.3	Dynamische Verfahren	376
5.3.1	Berücksichtigung der Zeit	376
5.3.2	Kapitalwert	380
5.3.3	Interner Zins	386
5.3.4	Dynamische Amortisationsrechnung	389
5.3.5	Zusammenfassende Kritik	392
5.4	Nutzungsdauer und Ersatzzeitpunkt	393
5.4.1	Optimale Nutzungsdauer	394
5.4.1.1	Anlage ohne Ersatz	394
5.4.1.2	Anlage mit einmaligem Ersatz	396
5.4.1.3	Anlage mit identischem, mehrmaligem Ersatz	400
5.4.1.4	Anlage mit nicht identischem Ersatz	402
5.4.2	Optimaler Ersatzzeitpunkt	406
5.5	Methode der vollständigen Finanzpläne	410
5.6	Berücksichtigung von Steuern	414
5.6.1	Grundlagen	414
5.6.2	Steuern im Kapitalwertmodell	415
5.6.3	Steuern im VoFi	419
5.7	Gestaltung von Zahlungsströmen im Produktlebenszyklus	422
5.7.1	Technologischer Hintergrund	422
5.7.2	Modellierungsansatz	425
5.8	Wertorientierte Steuerung	430
5.8.1	Relation unterschiedlicher Gewinnbegriffe	430
5.8.2	Ausgewählte Steuerungsgrößen	437
5.8.2.1	Periodenbezogene Überschussgrößen	437
5.8.2.2	Rentabilitätsgrößen	442
5.8.2.3	Gesamtwertgrößen	443
5.8.3	Zusammenfassende Kritik	449
5.9	Aufgaben und Lösungen	450
5.9.1	Aufgaben	450
5.9.2	Lösungen	457
<b>6</b>	<b>Investitionsrechenverfahren unter Unsicherheit</b>	<b>481</b>
6.1	Korrekturverfahren	481
6.2	Sensitivitätsanalyse	482
6.3	Risikoanalyse	484
6.4	Entscheidungsbaumverfahren	491

6.5	Realloptionsmodelle	496
6.5.1	Grundlagen	496
6.5.2	Bewertung	500
6.5.2.1	Analytische Verfahren	501
6.5.2.2	Numerische Verfahren	507
6.5.2.3	Werteinfluss der Bestimmungsgrößen	516
6.5.3	Optimale Ausübung	520
6.5.4	Kritik	527
6.5.4.1	Vergleich mit anderen Verfahren	527
6.5.4.2	Irreversibilität von Entscheidungen	528
6.5.4.3	Analyse weiterer Modellannahmen	530
6.5.4.4	Fazit	532
6.6	Aufgaben und Lösungen	533
6.6.1	Aufgaben	533
6.6.2	Lösungen	539

<b>Sachverzeichnis</b>	<b>559</b>
------------------------	------------