

Inhaltsverzeichnis

1. Grundlegung	9
1.1 Einführung	9
1.11 Problemstellung	9
1.12 Untersuchungsmethodik	13
1.2 Untersuchungsgegenstand	14
1.21 Daten als entscheidungsrelevante Information	14
1.211 Daten	14
1.212 Datenermittlung	17
1.22 Investition als Gegenstand der Entscheidung	18
1.221 Investition	18
1.222 Investitionsbereiche	20
1.223 Investitionsarten	22
1.23 Entscheidung als Wahlakt und organisierbarer Prozeß	27
1.231 Entscheidung	27
1.232 Organisation	28
1.233 Entscheidungsprozeß	30
1.3 Einordnung des Datenproblems in den Prozeß der Investitionsent- scheidung	31
1.31 Phasen des Entscheidungsprozesses	31
1.32 Stellung des Datenproblems in den Phasen des Entscheidungs- prozesses	33
1.321 Phase der Investitionsanregung: Daten als Symptome für Investitionsprobleme	33
1.322 Phase der Investitionsuntersuchung: Daten als entschei- dungsbildende Faktoren	34
1.323 Phase der Investitionsentscheidung: Daten als aufberei- tete Bestandteile der Entscheidungsgrundlage	37
1.324 Phase der Investitionsdurchführung und -kontrolle: Da- ten als Leitgrößen für die Sicherung der Entscheidungs- realisierung	38
2. Zentralprobleme der Beschaffung theoretisch erforderlicher Daten	40
2.1 Struktur des Investitionskalküls als Bestimmungsgrund der Daten- ermittlung	40
2.11 Arten der Investitionsalternativen	40
2.12 Vollständigkeit der Investitionsalternativen	45
2.121 Divergierende Zahlungsreihen als Gegenstand des Inve- stitionsvergleichs	45
2.122 Daten und Prämissen im Vorteilvergleich von Alternati- ven mit unterschiedlichem Kapitaleinsatz und unter- schiedlicher Nutzungsdauer	47

2.123	Daten und Prämissen im Vorteilvergleich von Alternativen mit unterschiedlicher Geschwindigkeit des Kapitalrückflusses	53
2.124	Vergleichbarkeitssicherung von Alternativen durch Supplementinvestitionen und ihre Problematik	69
2.2	Berücksichtigung theoretischer Erfordernisse der Datenermittlung und Folgerungen aus praktischen Einschränkungen	78
2.21	Berücksichtigung der Kosten des knappen Kapitals bei der Bestimmung des Kalkulationszinsfußes	78
2.211	Aufgabe und Beurteilung des Kalkulationszinsfußes	78
2.212	Darstellung und Kritik kapitaltheoretischer Lösungsversuche	81
2.213	Anderer Lösungsversuche und ihre Problematik	91
2.214	Praktischer Lösungsvorschlag	100
2.22	Berücksichtigung von Interdependenzen bei der Ermittlung und Zurechnung investitionsobjektbezogener Daten	106
2.221	Kennzeichnung investitionsobjektbezogener Daten	106
2.222	Grundsätzliche Erscheinungsformen von Interdependenzen	108
2.223	Unterschiedliche Grade der Interdependenzen und Zurechnungsmöglichkeiten bei den Investitionsarten	112
2.224	Folgerungen für die praktische Behandlung des Zurechnungsproblems und die Anwendung von Ersatzlösungen	117
2.23	Berücksichtigung der Ungewißheit der Erwartungen	118
2.231	Sicherheitsgrad der Erwartungen	118
2.232	Lösungsversuche unter Berücksichtigung ungewißheitstheoretischer Grundgedanken	121
2.233	Folgerungen für die praktische Behandlung des Ungewißheitsproblems	126
2.24	Berücksichtigung nicht oder schwer quantifizierbarer Faktoren	128
2.241	Bedeutung und Erscheinungsformen	128
2.242	Möglichkeiten der Berücksichtigung	130
3.	Zur Praktikabilität der wichtigsten Rechen- und Planungsverfahren aus der Sicht der Schwierigkeiten der Datenermittlung	133
3.1	Grundsätzliche Kennzeichnung der Verfahren und ihre Einordnung in den Entscheidungsprozeß	133
3.2	Datenanforderungen und Anwendungsmöglichkeiten von Verfahren im sukzessiven Entscheidungsprozeß	135
3.21	Beurteilung der klassischen Investitionsrechnung	135
3.211	Art und Zusammensetzung der Rechengrößen	135
3.212	Anwendung zweckmäßiger Rechenverfahren	155
3.22	Beurteilung der Amortisationsrechnung	161
3.221	Art und Zusammensetzung der Rechengrößen	161
3.222	Anwendung und Aussagefähigkeit des Rechenverfahrens	162
3.23	Beurteilung des MAPI-Systems	165
3.231	Art und Zusammensetzung der Rechengrößen	165
3.232	Anwendung und Aussagefähigkeit des Rechenverfahrens	171
3.3	Datenanforderungen und Anwendungsmöglichkeiten von Verfahren im simultanen Entscheidungsprozeß	173
3.31	Beurteilung des „Optimalen Investitionsbudgets“	173
3.311	Konzeption des Modelles	173

3.312 Kritische Würdigung	176
3.32 Beurteilung weiterentwickelter Simultanansätze	182
3.321 Richtungen und Probleme verfeinerter Optimierungsmodelle	182
3.322 Ergebnisse und ihre Bedeutung	187
4. Organisatorische Gestaltung der Datenermittlung und -gewichtung im Rahmen des Entscheidungsprozesses	190
4.1 Erarbeitung und Weiterleitung von informativen Daten in der Phase der Investitionsanregung	190
4.11 Anzeichen und Informationsquellen des Investitionsbedarfs	190
4.12 Ausgestaltung von Informationsquellen	192
4.121 Innerbetriebliche Informationsquellen	192
4.122 Zwischenbetrieblich-kooperative Informationsquellen	196
4.123 Sonstige außerbetriebliche Informationsquellen	199
4.13 Ausschöpfung von Informationsquellen	201
4.131 Anregungsstellen und Informationswege	201
4.132 Anregungsverfahren und Informationsfluß	203
4.2 Beschaffung und Aufbereitung von Daten in der Phase der Investitionsuntersuchung	208
4.21 Vorprüfung und organisatorische Klassifizierung von Investitionen	208
4.22 Festlegung der Träger der Investitionsuntersuchung	212
4.23 Organisatorische Regelungen und Hilfsmittel der Ermittlung investitionsobjektbezogener Daten	213
4.231 Ermittlung des Kapitaleinsatzes	213
4.232 Ermittlung der Ertragsentwicklung	215
4.233 Ermittlung der Kostenentwicklung	222
4.234 Ermittlung der Nutzungsdauer	230
4.3 Zusammenfassende Gewichtung von Daten und Informationen in der Phase der Investitionsentscheidung	235
4.31 Gegenüberstellung von aufbereiteten Rechen- und relevanten nicht quantifizierbaren Faktoren	235
4.32 Festlegung der Träger der Investitionsentscheidung	237
4.33 Organisatorische Überlegungen zur Entschlußfassung	239
4.4 Berücksichtigung zusätzlicher Daten in der Phase der Investitionsdurchführung und -kontrolle	242
4.41 Einleitung der Entscheidungsdurchsetzung und Vorkehrungen gegenüber Datenänderungen im Zeitablauf	242
4.42 Gestaltungsformen der Investitionskontrolle	245
4.421 Summarische Investitionskontrolle	245
4.422 Objektbezogene Investitionskontrolle	247
5. Zusammenfassung und Gesamtergebnis	252
Literaturverzeichnis	254
Abkürzungsverzeichnis	265
Stichwortverzeichnis	266