

Inhaltsverzeichnis

0	Ziel der Untersuchung	1
1	Die Investitionstätigkeit der deutschen Brauindustrie seit 1950	4
2	Der heutige Stand der Investitionsrechnung im Braugewerbe	10
2.0	Art und Umfang der Erhebung	11
2.1	Die grundsätzliche Einstellung der Brauwirtschaft zur Investitionsrechnung	12
2.2	Die Anwendung der Investitionsrechnung im Braugewerbe unter besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Investitionsrechnungsverfahren	16
3	Investition und Investitionsplanung	24
3.0	Der Begriff der Investition	24
3.1	Die Einteilungsmöglichkeiten der Investitionen	27
3.2	Die Investitionsplanung	33
3.20	Die Notwendigkeit einer Investitionsplanung	33
3.21	Die Investitionsplanung als unternehmerische Aufgabe	36
3.22	Die Investitionsrechnung als Bestandteil der Investitionsplanung	43
4	Wesen, Bedeutung und Grundlagen der Investitionsrechnung	50
4.0	Wesen und Bedeutung der Investitionsrechnung	50
4.1	Die Ermittlung der Ausgangsdaten der Investitionsrechnung	54
4.10	Die Ermittlung des Kapitaleinsatzes	55
4.11	Die Ermittlung der Nutzungsdauer von Investitionsobjekten	60
4.110	Die rechtliche Nutzungsdauer	61
4.111	Die technische Nutzungsdauer	61
4.112	Die wirtschaftliche Nutzungsdauer	63
4.113	Die Nutzungsdauer bei Investitionsprojekten, die aus mehreren Gegenständen bestehen	71
4.12	Die Ermittlung der Kosten eines Investitionsvorhabens	72
4.120	Die Erfassung der primären Kosten	72
4.121	Die Erfassung der sekundären Kosten	77

	4.122	Die Möglichkeit der Erfassung zukünftiger Kosten einer Investition aus der Sicht der Praxis	79
4.13		Die Ermittlung der Erträge eines Investitions- vorhabens	80
	4.130	Das Problem der Zurechenbarkeit von Erträgen auf einzelne Investitionsobjekte	80
	4.131	Die Durchführung der Ertragsermittlung	82
	4.132	Die Möglichkeiten der Ermittlung zukünftiger Erträge einer Investition aus der Sicht der Praxis	85
5		Die statischen Methoden der Investitionsrechnung	86
5.0		Beschreibung der statischen Verfahren	86
	5.00	Der Gewinnvergleich	87
	5.01	Der Kostenvergleich	92
	5.02	Die Rentabilitätsrechnung	95
	5.03	Die Amortisationsrechnung	96
5.1		Die Aussagefähigkeit der statischen Verfahren als Grundlage für Investitionsentscheidungen	99
	5.10	Die Aussagefähigkeit des Gewinn- und Kostenvergleichs	100
	5.11	Die Aussagefähigkeit der Rentabilitätsrechnung	105
	5.12	Die Aussagefähigkeit der Amortisationsrechnung	110
5.2		Einzelprobleme im Rahmen der statischen Investitionsrechnung	118
	5.20	Die Behandlung des Restbuchwertes beim Ersatz vorhandener Investitionsobjekte	118
	5.21	Die Behandlung der Resterlöswerte von Investitionsobjekten nach Ablauf ihrer Nutzungsdauer	131
	5.22	Die Berücksichtigung von Restbuch- und Resterlöswerten in der Praxis	136
5.3		Die Mängel der statischen Investitionsrechnung	138
	5.30	Der Nachteil der kurzfristigen Betrachtungsweise	139
	5.31	Die Vernachlässigung des Zeitfaktors	141
6		Die dynamischen Verfahren der Investitionsrechnung	143
6.0		Beschreibung der dynamischen Verfahren	145
	6.00	Die Grundlagen der dynamischen Verfahren	145
	6.01	Die Kapitalwertmethode	147
	6.010	Bei schwankenden Kosten und Erträgen	148
	6.011	Bei konstanten Kosten und Erträgen	152
	6.02	Die Annuitätenmethode	155
	6.020	Bei schwankenden Kosten und Erträgen	157

	6.021 Bei konstanten Kosten und Erträgen	160
6.03	Die interne Zinsfußmethode	164
	6.030 Bei schwankenden Kosten und Erträgen	165
	6.031 Bei konstanten Kosten und Erträgen	168
6.04	Die dynamische Amortisationsrechnung	170
	6.040 Bei schwankenden Kosten und Erträgen	171
	6.041 Bei konstanten Kosten und Erträgen	171
6.1	Die Aussagefähigkeit der dynamischen Investitionsrechnungsverfahren als Grundlage für Investitionsentscheidungen	172
	6.10 Die Identität der Kapitalwert-, Annuitäten- und internen Zinsfußrechnung	173
	6.11 Die Aussagefähigkeit der Kapitalwert und Annuitätenrechnung	182
	6.12 Die Aussagefähigkeit der internen Zinsfußrechnung	190
	6.13 Die Aussagefähigkeit der dynamischen Amortisationsrechnung	211
6.2	Einzelprobleme im Rahmen der dynamischen Investitionsrechnung	212
	6.20 Das Rechnen mit Kosten und Erträgen statt mit Einnahmen und Ausgaben	213
	6.21 Die Berücksichtigung von Komplementärinvestitionen	217
	6.210 Bei der Kapitalwert- und Annuitätenrechnung	218
	6.2100 Ergänzungsinvestitionen	218
	6.2101 Nachfolgeinvestitionen	219
	6.211 Bei der internen Zinsfußrechnung	222
	6.2110 Ergänzungsinvestitionen	222
	6.2111 Nachfolgeinvestitionen	225
	6.22 Die dynamische Investitionsrechnung bei Projekten, die zu einem Ausscheiden noch einsatzfähiger Wirtschaftsgüter aus dem Unternehmen führen	231
	6.220 Die Berücksichtigung von Restbuch- und Resterlöswerten vorhandener Anlagen in der dynamischen Investitionsrechnung	231
	6.221 Die Lösung des Ersatzproblems mit Hilfe der dynamischen Investitionsrechnung	232
6.3	Die Beurteilung der dynamischen Investitionsrechnung	240
7	Gemeinsame Probleme der dynamischen und statischen Investitions- rechnung	244
7.0	Die Berücksichtigung der Finanzierung im Rahmen der Wirtschaftlichkeitsrechnung	244

7.1	Die Festlegung des kalkulatorischen Zinssatzes	245
7.2	Die Einbeziehung der Geldentwertung in die Investitionsrechnung	252
7.3	Die Berücksichtigung der Ungewißheit in der Investitionsrechnung	253
7.30	Die traditionellen Vorschläge zur Lösung des Problems	253
7.31	Lösungsversuche mit Hilfe der Ungewißheitstheorien	256
7.32	Das Rechnen mit kritischen Werten	266
7.33	Die Berücksichtigung der Ungewißheit in der Praxis	269
7.4	Die Einbeziehung von Ertragsteuern in die Investitionsrechnung	271
7.40	Die Notwendigkeit der Berücksichtigung von Ertragsteuern	271
7.41	Die Bestimmung der Berechnungsbasis für die Ertragsteuern	274
7.42	Die Bestimmung des Steuersatzes bei den Ertragsteuern	275
7.43	Die Technik der Einbeziehung von Ertragsteuern in die Investitionsrechnung	279
7.44	Die Berücksichtigung von Ertragsteuern in der Praxis	281
8	Das MAPI-System	283
8.0	Die MAPI-Formel und ihre theoretischen Grundlagen	283
8.1	Die praktische Anwendung der MAPI-Methode	291
8.2	Beurteilung des MAPI-Verfahrens	302
8.20	Zu den Grundlagen der MAPI-Formel	302
8.21	Zur praktischen Anwendung der MAPI-Methode	305
9	Die Investitionsrechnung aufgrund des ökonomischen Prinzips	307
9.0	Darstellung des Verfahrens	307
9.1	Beurteilung des Verfahrens	310
10	Neuere Lösungsversuche des Investitionsrechnungsproblems	312
11	Schlußbetrachtung	316
12	Literaturverzeichnis	318
12.0	Bücher und Dissertationen	318
12.1	Beiträge in Sammelwerken	321
12.2	Aufsätze	322
12.3	Sonstiges	329
13	Abkürzungsverzeichnis	330
14	Verzeichnis der verwendeten Symbole	331
15	Anlagen I – VII	332
16	Stichwortverzeichnis	350