

Inhalt

Vorwort zur 1. Auflage	IX
Zu den Verfassern	X
Abkürzungsverzeichnis	XI
Tabellenverzeichnis	XIV
Abbildungsverzeichnis	XVIII
Literaturverzeichnis	XX
Übersicht über die Adressaten der einzelnen Kapitel	XXII
1. Ziele, Aufgaben und Grundbegriffe	1
1.1 Einordnung in das betriebliche Rechnungswesen und Ziele	1
1.2 Grundbegriffe	1
1.2.1 Abgrenzung zwischen Kosten und Auszahlungen	1
1.2.2 Fixe und variable Kosten	2
1.2.3 Gesamtkosten und Stückkosten	2
1.2.4 Linearer Kostenverlauf	3
1.2.5 Abschreibungen	4
1.2.6 Kalkulatorische Zinsen	5
2. Investition und Finanzierung	7
2.1 Grundlagen	7
2.2 Finanzierungsarten	10
2.3 Finanzierungsrechnung	13
2.3.1 Dynamische Finanzierungsrechnung	13
2.3.2 Statische Finanzierungsrechnung	21
2.3.3 Übungsaufgaben	26
3. Investitionen, Investitionsarten und Notwendigkeit von Investitionsrechnungen	38
3.1 Investitionen und Investitionsarten	38
3.2 Notwendigkeit von Investitionsrechnungen	39
3.3 Merkmale und notwendige Informationen von Investitionen	40
3.4 Überblick über die Investitionsrechnungsmethoden	41
4. Statische Verfahren	44
4.1 Kostenvergleichsrechnung	44

4.1.1	Grundlagen	44
4.1.2	Auswahlproblem.....	44
4.1.3	Kritische Menge	51
4.1.4	Ersatzproblem.....	55
4.1.5	Unterschiedlich lange Nutzungsdauern	59
4.1.6	Beurteilung des Verfahrens	59
4.2	Gewinnvergleichsrechnung	60
4.3	Übungsaufgaben	64
4.4	Rentabilitätsverfahren.....	71
4.4.1	Beschreibung des Verfahrens	71
4.4.2	Beurteilung des Rentabilitätsverfahrens	74
4.4.3	Übungsaufgaben	75
4.5	Amortisationsrechnung.....	80
4.5.1	Darstellung des Verfahrens.....	80
4.5.2	Modifikation um einen Liquidationserlös.....	83
4.5.3	Beurteilung des Amortisationsverfahrens.....	85
4.5.4	Übungsaufgaben	86
5.	Dynamische Verfahren.....	90
5.1	Grundlagen	90
5.2	Kapitalwertmethode.....	93
5.3	Methode des internen Zinsfußes	111
5.4	Kapitalwertfunktion.....	121
5.5	Annuitätenmethode.....	122
5.6	Dynamische Amortisationsrechnung	124
5.7	Optimale Nutzungsdauer	126
5.8	Optimaler Ersatzzeitpunkt	130
5.9	Dynamische Endwertverfahren.....	133
5.10	Übungsaufgaben	135
6.	Unterschiede statischer und dynamischer Verfahren.....	158
7.	Beurteilung einzelner Investitionen bei Unsicherheit bzw. Risiko	161
7.1	Korrekturverfahren	161
7.2	Sensitivitätsanalyse.....	164
7.2.1	Verfahren der kritischen Werte.....	164
7.2.2	Singuläre und multiple Sensitivitätsanalyse	166
7.2.2.1	Dreifachrechnung	166
7.2.2.2	Zielgrößenänderungsrechnung.....	168
7.2.2.3	Bandbreitenanalyse.....	169
7.3	Entscheidungsbaumverfahren	169
7.4	Übungsaufgaben	172

8.	Beurteilung von Investitionsprogrammen	177
8.1	Programmbestimmung nach der Kapitalwertrate	177
8.2	Programmbestimmung nach der Methode des internen Zinsfußes.....	178
8.3	Programmbestimmung nach dem linearen Planungsansatz.....	181
8.4	Übungsaufgaben.....	184
9.	Unternehmensbewertung	190
9.1	Überblick über die Verfahren.....	190
9.2	Objektive Verfahren der Unternehmensbewertung.....	191
9.3	Subjektive Verfahren der Unternehmensbewertung.....	193
9.4	Übungsaufgabe	195
9.5	Unternehmensbewertung in der kommunalen Praxis	196
9.5.1	Allgemeines	197
9.5.2	Ertragswertmethode	198
9.5.3	Jahresüberschuss	198
9.5.4	Abschlag/Zuschlag.....	199
9.5.5	Zinssatz	199
9.5.6	Faktor	200
9.5.7	Barwert der Zinssätze.....	200
9.5.8	Bewertung.....	200
9.5.9	Fazit	201
9.5.10	Übersicht Bewertung.....	202
9.5.11	Hinweise	206
10.	Nutzen-Kosten-Methoden.....	207
10.1	Grundlagen.....	207
10.2	Kosten-Nutzen-Analyse	208
10.2.1	Vorstellung des Verfahrens.....	208
10.2.2	Anwendung des Verfahrens	210
10.3	Die Nutzwertanalyse	212
10.4	Die Kosten-Wirksamkeits-Analyse.....	213
10.4.1	Vorstellung des Verfahrens.....	213
10.4.2	Anwendung des Verfahrens	215
10.5	Übungsaufgaben.....	217
11.	Pensionsrückstellungen.....	219
11.1	Ermittlung von Pensionsrückstellungen durch Anwendung versicherungsmathematischer Methoden	219
11.1.1	Biometrische Rechnungsgrundlagen.....	219
11.1.2	Ausgangswerte	221
11.1.3	Barwert einer Pensionsverpflichtung für Versorgungsempfänger.....	222
11.1.4	Barwert einer Pensionsverpflichtung für Aktive	223
11.1.5	Teilwertverfahren.....	224
11.1.6	Inanspruchnahme bei Wechsel in die Versorgung	228

11.2	Berechnung der Pensions- und Beihilferückstellungen für aktive Beamte und Versorgungsempfänger für den Stichtag der Eröffnungsbilanz	231
11.2.1	Berechnung der Rückstellung eines aktiven Beamten	231
11.2.2	Barwert einer Pensionsverpflichtung eines Versorgungsempfängers ...	232
11.3	Übungsaufgaben zu Pensionsrückstellungen	232
12.	Formelsammlung	236
Anhang		241
Stichwortverzeichnis		245