

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Zu den Verfassern	V
Abbildungsverzeichnis	XI
Tabellenverzeichnis	XIII
Literaturverzeichnis	XVII
1 Ziele, Aufgaben und Grundbegriffe der Kosten- und Leistungsrechnung	1
1.1 Ziele und Aufgaben	1
1.2 Grundbegriffe	2
1.3 Übungsaufgaben	15
2 Abgrenzung zum Externen Rechnungswesen	18
3 Prinzipien und Gestaltungsformen der Kosten- und Leistungsrechnung	20
3.1 Vollkostenrechnung	23
3.1.1 Kostenartenrechnung	23
3.1.2 Personalkosten	24
3.1.3 Materialkosten	24
3.1.4 Kalkulatorische Abschreibungen	31
3.1.5 Kalkulatorische Zinsen	41
3.1.6 Kalkulatorische Wagnisse	55
3.1.7 Übungsaufgaben	57
3.2 Kostenstellenrechnung	70
3.2.1 Aufgaben der Kostenstellenrechnung	70
3.2.1.1 Einteilung der Kostenstellen	72
3.2.1.2 Kostenstellenplan	75
3.2.2 Der Betriebsabrechnungsbogen (BAB)	77
3.2.3 Die Primärkostenverrechnung	79
3.2.4 Die Sekundärkostenverrechnung	81
3.2.4.1 Das Anbauverfahren	82
3.2.4.2 Das Stufenleiterverfahren	83
3.2.4.3 Das mathematische Verfahren	86
3.2.4.4 Das Iterationsverfahren	89
3.2.5 Übungsaufgaben	91
3.3 Kostenträgerrechnung	107
3.3.1 Aufgaben der Kostenträgerrechnung (Kalkulation).....	107
3.3.2 Verfahren der Kostenträgerstückrechnung.....	109
3.3.2.1 Divisionskalkulation	110
3.3.2.2 Äquivalenzziffernkalkulation	111
3.3.2.3 Zuschlagskalkulation	112
3.3.3 Übungsaufgaben	119
3.4 Auswertung der Vollkostenrechnung	126

4	Teilkosten- und Deckungsbeitragsrechnung	129
4.1	Ziele der Teilkosten- und Deckungsbeitragsrechnung	129
4.2	Arten der Teilkosten- und Deckungsbeitragsrechnungen	132
4.2.1	Einstufige Deckungsbeitragsrechnung - Direct Costing	133
4.2.1.1	Einstufige Deckungsbeitragsrechnung zwecks Break-Even-Analyse	136
4.2.1.2	Einstufige Deckungsbeitragsrechnung zwecks Berechnung von kurzfristigen Preisuntergrenzen	137
4.2.1.3	Einstufige Deckungsbeitragsrechnung zwecks Make-or-buy-Entscheidung sowie zwecks Entscheidung über die Annahme von Zusatzaufträgen bei freien Kapazitäten	139
4.2.1.4	Einstufige Deckungsbeitragsrechnung zwecks Optimierung des Absatzprogrammes mit und ohne Engpass	141
4.2.2	Mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung	145
4.2.3	Deckungsbeitragsrechnung auf Basis relativer Einzelkosten	150
4.3	Auswertung der Teilkosten- und Deckungsbeitragsrechnungen	152
4.4	Übungsaufgaben	154
4.5	Plankostenrechnung	160
4.5.1	Aufgaben und Wesen der Plankostenrechnung, Vorteile gegenüber der Istkostenrechnung	160
4.5.2	Starre Plankostenrechnung	161
4.5.3	Flexible Plankostenrechnung	165
4.5.4	Anwendungsmöglichkeiten der Plankostenrechnung	169
4.5.5	Übungsaufgaben zur Plankostenrechnung	171
5	Investition und Finanzierung	179
5.1	Grundlagen	179
5.2	Finanzierungsarten	182
5.3	Finanzierungsrechnung	185
5.3.1	Dynamische Finanzierungsrechnung	185
5.3.2	Statische Finanzierungsrechnung	194
5.3.3	Übungsaufgaben	199
6	Investition und Investitionsrechnung	212
6.1	Investitionen, Investitionsarten und Notwendigkeit von Investitionsrechnungen	212
6.1.1	Investitionen und Investitionsarten	212
6.1.2	Notwendigkeit von Investitionsrechnungen	213
6.2	Merkmale und notwendige Informationen von Investitionen	214
6.3	Überblick über die Investitionsrechnungsmethoden	216
6.4	Statische Verfahren	217
6.4.1	Die Kostenvergleichsrechnung	217
6.4.1.1	Grundlagen	217
6.4.1.2	Auswahlproblem	218
6.4.1.3	Kritische Menge	225
6.4.1.4	Ersatzproblem	229
6.4.1.5	Unterschiedlich lange Nutzungsdauern	233
6.4.1.6	Beurteilung des Verfahrens	233
6.4.2	Die Gewinnvergleichsrechnung	234

6.4.3	Übungsaufgaben	238
6.4.4	Das Rentabilitätsverfahren	245
6.4.4.1	Beschreibung des Verfahrens	245
6.4.4.2	Beurteilung des Rentabilitätsverfahrens	248
6.4.4.3	Übungsaufgaben	250
6.4.5	Die Amortisationsrechnung	254
6.4.5.1	Darstellung des Verfahrens	254
6.4.5.2	Modifikation um einen Veräußerungserlös	257
6.4.5.3	Beurteilung des Amortisationsverfahrens	260
6.4.5.4	Übungsaufgaben	260
6.5	Die dynamischen Verfahren	263
6.5.1	Grundlagen	263
6.5.2	Kapitalwertmethode	267
6.5.3	Die Methode des internen Zinsfußes	284
6.5.4	Kapitalwertfunktion	294
6.5.5	Die Annuitätenmethode	295
6.5.6	Dynamische Amortisationsrechnung	297
6.5.7	Optimale Nutzungsdauer	299
6.5.8	Optimaler Ersatzzeitpunkt	304
6.5.9	Dynamische Endwertverfahren	306
6.5.11	Übungsaufgaben	310
6.6	Unterschied statische zu dynamischen Verfahren	334
6.7	Beurteilung einzelner Investitionen bei Unsicherheit	335
6.7.1	Korrekturverfahren	336
6.7.2	Sensitivitätsanalyse	339
6.7.2.1	Verfahren der kritischen Werte	339
6.7.2.2	Singuläre u d multiple Sensitivitätsanalyse	341
6.7.2.2.1	Dreifachrechnung	341
6.7.2.2.2	Zielgrößenänderungsrechnung	343
6.7.2.2.3	Bandbreitenanalyse	344
6.7.3	Entscheidungsbaumverfahren	344
6.7.4	Übungsaufgaben	347
6.8	Beurteilung von Investitionsprogrammen	352
6.8.1	Programmbestimmung nach der Kapitalwertrate	352
6.8.2	Programmbestimmung nach der Methode des internen Zinsfußes	353
6.8.3	Programmbestimmung nach dem linearen Planungsansatz	356
6.8.4	Übungsaufgaben	360
6.9	Unternehmensbewertung	365
6.9.1	Überblick über die Verfahren	365
6.9.2	Objektive Verfahren der Unternehmensbewertung	366
6.9.3	Subjektive Verfahren der Unternehmensbewertung	369
6.9.4	Übungsaufgabe	370
6.9.5	Unternehmensbewertung in der kommunalen Praxis	372
6.9.5.1	Allgemeines	373
6.9.5.2	Ertragswertmethode	373
6.9.5.3	Jahresüberschuss	374
6.9.5.4	Abschlag / Zuschlag	374
6.9.5.5	Zinssatz	375
6.9.5.6	Faktor	375
6.9.5.7	Barwert der Zinssätze	376

6.9.5.8	Bewertung	376
6.9.5.9	Fazit	376
6.9.5.10	Übersicht Bewertung	377
6.9.5.11	Hinweise	379
6.10	Die Nutzen-Kosten-Methoden	380
6.10.1	Grundlagen	380
6.10.2	Kosten-Nutzen-Analyse	381
6.10.2.1	Vorstellung des Verfahrens	381
6.10.3.2	Anwendung des Verfahrens	383
6.10.3	Die Nutzwertanalyse	385
6.10.4	Die Kosten-Wirksamkeits-Analyse	386
6.10.4.1	Vorstellung des Verfahrens	386
6.10.4.2	Anwendung des Verfahrens	388
6.10.5	Übungsaufgaben	390
6.11	Pensionsrückstellungen	391
6.11.1	Ermittlung von Pensionsrückstellungen durch Anwendung versicherungs- mathematischer Methoden	391
6.11.1.1	Biometrische Rechnungsgrundlagen	392
6.11.1.2	Ausgangswerte	393
6.11.1.3	Barwert einer Pensionsverpflichtung für Versorgungsempfänger	394
6.11.1.4	Barwert einer Pensionsverpflichtung für Aktive	395
6.11.1.4	Teilwertverfahren	396
6.11.1.6	Inanspruchnahme bei Wechsel in die Versorgung	400
6.11.1.7	Neuerung durch das 2. NKFWG	402
6.11.2	Berechnung der Pensions- und Beihilferückstellungen für aktive Beamte und Versorgungsempfänger für den Stichtag der Eröffnungsbilanz	402
6.11.2.1	Berechnung der Rückstellung eines aktiven Beamten	403
6.11.2.2	Barwert einer Pensionsverpflichtung/Beihilfeverpflichtung eines Versorgungsempfängers	403
6.11.3	Übungsaufgaben zu Pensionsrückstellungen	404
7	Formelsammlung	407
Anhang		416
Tabelle einiger Aufzinsungsfaktoren		416
Tabelle einiger Abzinsungsfaktoren		417
Tabelle einiger Rentenbarwertfaktoren		418
Tabelle einiger Rentenendwertfaktoren (nachschüssig)		419
Stichwortverzeichnis		420