

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	VII
Vorwort zur 3. Auflage	XI
Abkürzungsverzeichnis	XIII
1 Unternehmen und natürliche Umwelt	1
1.1 Die Bedeutung des Umweltschutzes für Unternehmen.....	1
1.2 Die Berücksichtigung der natürlichen Umwelt in der Betriebswirtschaftslehre	11
1.3 Strategische Konsequenzen für die Unternehmenspolitik	21
1.4 Die Bedeutung von Informationen für das Umweltmanagement.....	40
2 Anforderungen an ein traditionelles Rechnungswesen	43
2.1 Das traditionelle Rechnungswesen als Anknüpfungspunkt	43
2.2 Überblick zu den Ansätzen gesellschaftsbezogener Rechnungslegung	46
2.3 Gestaltung eines betrieblichen Umweltinformationssystems.....	53
2.3.1 Zweck und inhaltliche Anforderungen	53
2.3.2 Der Produktlebenszyklus als Ausgangspunkt der Betrachtung.....	58
2.3.3 Abgrenzungs- und Bewertungsprobleme	64
2.3.3.1 Bestimmung von Systemgrenzen	65
2.3.2 Die Bewertungsproblematik	66
3 Praxisorientierte Ansätze für ein umweltorientiertes Rechnungswesen	77
3.1 Ansätze in der Volkswirtschaftslehre	77
3.1.1 Erweiterte Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung.....	78
3.1.2 Kosten-Nutzen Rechnungen	87
3.1.3 Umweltindikatoren	90
3.2 Betriebswirtschaftliche Ansätze auf der Basis des traditionellen Rechnungswesens	96
3.2.1 Berücksichtigung von Umweltaspekten im Jahresabschluss	96
3.2.2 Gesonderte Erfassung von Umwelteinwirkungen im Rahmen der Kosten- und Leistungsrechnung	99
3.2.3 Umweltbezogene Differenzierung in der Wirtschaftlichkeitsrechnung	107
3.3 Betriebswirtschaftliche Ansätze mit einer umweltorientierten Erweiterung des betrieblichen Rechnungswesens	110
3.3.1 Erweiterungen bestehender Rechensysteme	111

3.3.1.1	Sozialbilanzierung.....	111
3.3.1.2	Erweiterte Kosten- und Leistungsrechnung	118
3.3.1.3	Kennzahlen(systeme) und Indikatoren	133
3.3.2	Ansätze einer umfassenden Ökobilanzierung.....	140
3.3.2.1	Erfahrungen mit Öko-Bilanzen auf Produktebene	146
3.3.2.2	Stoff- und Energiebilanzierung	157
3.3.2.3	Ökobilanzierung gemäß dem Konzept des IÖW	165
3.3.2.4	Externe Umweltberichterstattung.....	172
3.3.2.5	Produktlinienanalyse	177
3.3.3	Das Konzept der Ökologischen Buchhaltung von Müller-Wenk	183
3.3.4	Umweltbezogene Beurteilung von Investitionen.....	194
3.3.4.1	Nutzwertanalytische Ansätze	194
3.3.4.2	Technologiefolgenabschätzung	198
3.3.4.3	Umweltverträglichkeitsprüfung.....	204
3.4	Zusammenfassende Beurteilung der diskutierten Ansätze	215
4	Ausbau des umweltorientierten Rechnungswesens zu einem effektiven Controllingsystem	219
4.1	Allgemeine Anforderungen an ein Controllingsystem	219
4.2	Gestaltung eines Umweltcontrolling-Systems.....	220
4.3	Instrumentelle Umsetzung des Umweltcontrolling-Systems	223
4.3.1	Umwelt-Auditing.....	224
4.3.2	Aufbau eines Früherkennungssystems.....	229
4.3.3	Einführung einer umweltbezogenen Balanced Scorecard	232
4.3.4	Organisationsentwicklung	236
4.4	Der biokybernetische Ansatz von F. Vester	237
Verzeichnis der Anlagen		241
Literatur		263
Stichwortverzeichnis		279