

Inhalt

Einleitung	1
------------------	---

Kapitel 1

Grundlagen des Umweltcontrolling

1.1 Umweltmanagement als Chance für mittelständische Unternehmen	7	X
1.2 Ziele und Bausteine des betrieblichen Umweltcontrolling	23	X
1.3 Rechtliche Grundlagen	35	X
1.4 Probleme im politisch-rechtlichen Umfeld	57	

Kapitel 2

Analyse und Bewertung

2.1 Orientierung durch Öko-Check	77	
2.2 Die Stoff- und Energiebilanz im Betrieb	97	X
2.3 Wirkungen unternehmerischen Handelns auf die Umwelt	113	
2.4 Verschiedene ökologische Bewertungsverfahren	117	
2.5 Bewertung der Umweltwirkungen nach der ABC-Methode	127	
2.6 Bewertung der Umweltwirkungen mit Hilfe von Wirkungsindikatoren	141	

Kapitel 3

Umweltorientierte Produkte

3.1 Abschätzung des Marktpotentials umweltverträglicher Produkte	155	X
3.2 Die Stoffbilanz	167	
3.3 Ökologisches Produktdesign	179	
3.4 Umweltzeichen und Produktvermarktung	191	
3.5 Die Produktbilanz	205	

Kapitel 4

Umweltschutz in der Produktion

4.1 Energiewirtschaft	223	
4.2 Verkehr und Logistik	241	
4.3 Luftreinhaltung	257	
4.4 Lagerhaltung	277	
4.5 Wasserwirtschaft	295	
4.6 Abfallwirtschaft	313	

4.7 Verpackung.....	329
4.8 Produktionsanlagen.....	343
4.9 Bau.....	359

Kapitel 5

Ableitung von Umweltschutzstrategien

5.1 Identifikation von Optimierungspotentialen	377
5.2 Ökologische und ökonomische Bewertung von Umweltschutzmaßnahmen	397
5.3 Strategisches Rahmenkonzept für das Umweltmanagement	411
5.4 Finanzierung und Förderung von Umweltschutzinvestitionen	425
5.5 Umweltkostenrechnung	439 X

Kapitel 6

Organisation des betrieblichen Umweltschutzes

6.1 Organisatorische Einbindung des Umweltcontrolling.....	461
6.2 Umweltcontrolling und Personalentwicklung	479
6.3 Mitarbeiterorientierung und Arbeitnehmerinteressen	491
6.4 Das betriebliche Umweltmanagement-Handbuch	505

Kapitel 7

Informationssysteme und Öko-Audit

7.1 Aufbau eines Umweltinformationssystems.....	523 X
7.2 Umweltkennzahlen zur Unterstützung betrieblicher Entscheidungen ..	539
7.3 Durchführung von Öko-Audits.....	561
7.4 Umweltberichterstattung.....	579 X

Kapitel 8

Systembeispiel

8 Systembeispiel für die Einrichtung eines Umweltcontrolling	597
--	-----

Anhang

Begriffserläuterungen	619
Liste der Umweltberichte	625
Adressen	629
Branchenbezogene Angaben und Informationen	635
Autoren	657
Index.....	661