

Handbuch Umweltcontrolling

herausgegeben vom

Bundesumweltministerium

und

Umweltbundesamt

2. völlig überarbeitete und erweiterte Auflage

Verlag Franz Vahlen München

Inhalt

Kapitel 1

Grundlagen des Umweltcontrollings

1.1 Umweltmanagement als Chance für mittelständische Unternehmen	3
1.2 Umweltcontrolling als Informations-, Planungs- und Kontrollsyste	19
1.3 Umweltmanagementsysteme in der Praxis.	33
1.4 Organisatorische Einbindung des Umweltcontrollings	47
1.5 Personalentwicklung zur Unterstützung des Umweltcontrollings	59
1.6 Rechtliche Grundlagen	77
1.7 Früherkennung ökologischer Chancen und Risiken.	101

Kapitel 2

Strategisches Umweltcontrolling

2.1 Nachhaltigkeit und unternehmerisches Handeln	121
2.2 Globalisierung als Herausforderung für das Umweltcontrolling	133
2.3 Abstimmung von Umweltschutzstrategien mit umweltpolitischen Vorgaben	145
2.4 Ökologische Wettbewerbsstrategien	157
2.5 Strategische Kooperationen	171

Kapitel 3

Analyse und Bewertung

3.1 Orientierung durch Öko-Check	187
3.2 Die Stoff- und Energiebilanz im Betrieb	199
3.3 Ökologische Bewertungsverfahren	217
3.4 Bewertung der Umweltwirkungen nach der ABC-Methode.	227
3.5 Ökologisches Benchmarking	241

Kapitel 4

Umweltorientierte Produkte

4.1 Abschätzung des Marktpotenzials umweltverträglicher Produkte	255
4.2 Ökologisches Produktdesign.	269
4.3 Umweltzeichen und Produktvermarktung.	281
4.4 Die Ökobilanz	297
4.5 Stoffstrommanagement.	319

Kapitel 5**Umweltschutz in der Produktion**

5.1 Energiewirtschaft	337
5.2 Verkehr und Logistik.	357
5.3 Luftreinhaltung.	375
5.4 Lagerhaltung	395
5.5 Wasserwirtschaft	413
5.6 Abfallwirtschaft	431
5.7 Verpackung	449
5.8 Produktionsanlagen.....	467
5.9 Bau.....	483

Kapitel 6**Umweltkosten- und Investitionsrechnung**

6.1 Systeme der Umweltkostenrechnung.....	505
6.2 Stoff- und energieflussorientierte Kostenrechnung	523
6.3 Umweltorientierte Investitionsrechnung	537
6.4 Finanzierung und Förderung von Umweltschutzinvestitionen	557

Kapitel 7**Informationssysteme**

7.1 Betriebliche Umweltinformationssysteme	575
7.2 Umweltkennzahlen zur Unterstützung betrieblicher Entscheidungen	597
7.3 Innerbetriebliche Kommunikation	625
7.4 Durchführung von Umweltaudits und Management Reviews.....	643
7.5 Umwelterklärungen und Umweltberichte	659

Anhang

Begriffserläuterungen	678
Adressen.....	685
Autoren.....	703
Index	707