

# **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 Kontrollsystem ..	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