

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Inhaltsverzeichnis .....	VII
<b>I Einleitung</b>	
Stoffstromanalysen und Ökobilanzen im Dienste des Umweltschutzes .....	3
<i>Mario Schmidt</i>	
Ergebnisse und Empfehlungen der Enquête-Kommission "Schutz des Menschen und der Umwelt" zum Stoffstrommanagement .....	15
<i>Ellen Frings</i>	
<b>II Stoffstromanalysen</b>	
Methodische Ansätze zur Erstellung von Stoffstromanalysen unter besonderer Berücksichtigung von Petri-Netzen.....	33
<i>Andreas Möller, Arno Rolf</i>	
Die Bilanzierungssoftware Umberto und mögliche Einsatzgebiete .....	59
<i>Andreas Häuslein, Jan Hedemann</i>	
Modellansatz und Algorithmus zur Berechnung von Ökobilanzen im Rahmen der Datenbank ECOINVENT .....	79
<i>Rolf Frischknecht, Petter Kolm</i>	
Die Modellierung von Stoffrekursionen in Ökobilanzen .....	97
<i>Mario Schmidt</i>	
<b>III Produktökobilanzen</b>	
Produktökobilanzen: Grundsätze und Vorgehensweisen .....	121
<i>Jürgen Giegrich, Mario Schmidt, Achim Schorb</i>	
Zurechnung von Stoff- und Energieströmen – Probleme und Möglichkeiten für Betriebe .....	133
<i>Ulrich Mampel</i>	

## VIII

### IV Umweltbetriebsbilanzen in Theorie und Praxis

Die Umsetzung einer Umweltbetriebsbilanz am Beispiel der Fa. Mohndruck.....	149
<i>Achim Schorb</i>	

Die Ziele einer Umweltbetriebsbilanz aus unternehmerischer Sicht und ihre Rolle innerhalb der Unternehmenspolitik.....	159
<i>Michael Jacobi</i>	

Zum Nutzen betrieblicher Ökobilanzierung. Ansätze und Erfahrungen aus der Schweiz.....	173
<i>Susanne Kytzia, Claude Siegenthaler</i>	

Betriebliche und überbetriebliche Umweltinformationssysteme als informationstechnische Infrastruktur für das Stoffstrommanagement .....	193
<i>Lorenz M. Hilty</i>	

### V Ansätze zur Durchführung von Öko-Audits

Die Umsetzung der EG-Öko-Audit-Verordnung in Deutschland.....	209
<i>Reinhard Peglau</i>	

Umweltmanagementsysteme und Öko-Audit – Eine Betrachtung aus Managementsicht.....	237
<i>Joachim Karnath</i>	

Ökobilanzen im Öko-Audit – ein unvermeidliches Hilfsmittel.....	247
<i>Florian Heinstein, Mario Schmidt, Udo Meyer</i>	

### VI Die nächste Stufe: Die Bewertung

Die Bilanzbewertung in produktbezogenen Ökobilanzen.....	255
<i>Jürgen Giegrich</i>	

**Anhang**

Die Autoren .....	283
Sachverzeichnis .....	287