
Stoffstromanalysen In Okobilanzen Und Oko Audits

Marktstrategisches Kreislaufmanagement

The Computational Structure of Life Cycle Assessment

Urban Infrastructure in Transition

Advances and New Trends in Environmental Informatics

Betriebliche Umweltwirtschaft

Life Cycle Assessment (LCA)

Ökobilanz von Einweg Karton- und Mehrweg Polypropylen-Transportverpackungen für Joghurtbecher

Stoffstromanalysen

Das Rechnungswesen als Instrument des Öko-Controlling

Umweltmanagement in globalen Wertschöpfungsketten

Umweltbewertung für Ingenieure

20 Jahre ifeu-Institut

Life Cycle Assessment (LCA) — Quo vadis?

Ökobilanzierung 2009

Embedded Case Study Methods

Computergestütztes betriebliches Umweltinformationssystem

Ökobilanzierung mit Computerunterstützung

Sustainable Metals Management

Information Technologies in Environmental Engineering

Umweltschutzorientierte Prozessnetzwerke

Environmental Information Systems

Life Cycle Assessment Als Werkzeug Zur Entwicklung Umweltgerechter Produkte

Öko-Controlling in Handelsunternehmen

Das Management von Stoffströmen

Design and Manufacture for Sustainable Development

Life Cycle Assessment als Werkzeug einer ökologisch orientierten Produktentwicklung

Information Systems for Sustainable Development
Waste Gas Treatment for Resource Recovery
Ökologische Produktgestaltung
Ökobilanz (LCA)
Umwelt- und kostenorientierte Unternehmensführung
Environmental Information Systems in Industry and Public Administration
Produktentstehung, Controlling und Umweltschutz
Environmentally-Friendly Product Development
Öko-Audit im Kleinbetrieb
Environmental Management in Practice: Vol 1
Operations Research Proceedings 1999
Modellierung des Strukturwandels beim Übergang zu einer materialeffizienten Kreislaufwirtschaft
Lehrbuch der Ökobilanzierung
Umweltschutz, Produktqualität und Unternehmenserfolg

*Stoffstromanalysen In
Okobilanzen Und Oko
Audits*

*Downloaded from
dev.gamersdecide.com by
guest*

AIDAN CRISTINA

**Marktstrategisches
Kreislaufmanagement** Springer Science
& Business Media
Life Cycle assessment (LCA) is a tool for
environmental decision-support in relation
to products from the cradle to the grave.
Until now, more emphasis has been put on
the inclusion quantitative models and
databases and on the design of

guidebooks for applying LCA than on the
integrative aspect of combining these
models and data. This is a remarkable
thing, since LCA in practice deals with
thousands of quantitative data items that
have to be combined in the correct
manner. For this, one needs mathematical
rules and algorithmic principles for
carrying out an LCA. This book presents
the first coherent treatment of the
mathematical and algorithmic aspects of
LCA. These computational aspects are
presented in matrix form, so that a concise
and elegant formulation is achieved. This

form, moreover, provides a platform for
further extension of analysis using
perturbation theory, structural theory and
economic input-output analysis.

The Computational Structure of Life Cycle Assessment diplom.de

Environmental Information Systems in
Industry and Public Administration
provides an overview of worldwide
research and development of
environmental information systems
(ENVIS). This book is the only topical
documentation of the highly innovative
approach of information systems for

environmental protection. Issues are covered from the global and multinational level to industrial solutions for enterprises. In particular, the book deals with protection of air, water and soil, urban and landscape developments, prevention of environmental hazards and waste management.

Urban Infrastructure in Transition Springer-Verlag

Manfred Kirchgeorg analysiert die unternehmensstrategischen Gestaltungsprobleme von Stoffkreisläufen aus Herstellersicht und entwickelt ein Phasenmodell für die integrierte Planung und Gestaltung von Stoffkreisläufen. Neben der systematischen Analyse kreislaufspezifischer Ziele, Strategien und spezifischer organisatorischer Konzepte (Markt-, Hierarchie- und Netzwerkkonzepte) weist der Autor in ausgewählten Branchen empirisch nach, mit welchen Basisstrategien und Erfolgswirkungen Kreislaufkonzepte in die Praxis umgesetzt werden können.

Advances and New Trends in Environmental Informatics Springer-Verlag
Das Buch bietet praktische Unterstützung bei der Erstellung von

Umweltbetriebsbilanzen und Produktökobilanzen im Rahmen eines Öko-Audits. Praxisbeispiele mit konkreten Ergebnissen erleichtern den Einstieg in die Thematik.

Betriebliche Umweltwirtschaft Springer Science & Business Media
Metals have been vital to human civilization for many thousands of years. Their durability and recyclability should make them ideal materials for a sustainable economy. This book assembles experts from many fields to discuss the conditions and limits of sustainable metals management. The contributors examine the theoretical ideas and goals of sustainability, and apply them across the metal making and trading process.

Life Cycle Assessment (LCA) Springer-Verlag

Die kumulierte Emissionsintensität ist ein neues Instrument der betrieblichen Umweltleistungsbewertung. Die Einführung eines entsprechenden Kennzahlensystems ist mit einem Startwertproblem verbunden, zu dessen Lösung Umweltwirkungsmultiplikatoren aus der ökologisch erweiterten Input-

Output-Analyse vorgeschlagen werden. Zur Bewertung der Umweltwirkungen entlang globaler Wertschöpfungsketten werden länderübergreifende ökologisch erweiterte Input-Output-Modelle vorgestellt und es wird die Notwendigkeit zur Berücksichtigung von Wechselkursen und Kaufkraftparitäten diskutiert. Die dargestellte Lösung des Startwertproblems kann unabhängig von der kumulierten Emissionsintensität zur Bewertung der betrieblichen Umweltleistung eingesetzt werden.

Ökobilanz von Einweg Karton- und Mehrweg Polypropylen-Transportverpackungen für Joghurtbecher Springer-Verlag

Information Systems for Sustainable Development provides a survey on approaches to information systems supporting sustainable development in the private or public sector. It also documents and encourages the first steps of environmental information processing towards this more comprehensive goal. Stoffstromanalysen Springer-Verlag
Using a consistent case study, this book shows the practical steps involved in creating a life cycle analysis (LCA)

according to the international standards ISO EN 14040 and 14044. At once a textbook and handy guide.

Das Rechnungswesen als Instrument des Öko-Controlling Springer-Verlag

Der Autor beschreibt Konzeption und Realisierung eines betrieblichen Umweltinformationssystems, das neben operativen Aufgaben des betrieblichen Umweltschutzes die computergestützte Realisierung eines Öko-Controlling unterstützt.

Umweltmanagement in globalen Wertschöpfungsketten Routledge

Silvia Flunger entwickelt aus den Vorgaben der EU-Öko-Audit-Verordnung (EMAS-Verordnung) Lösungsmöglichkeiten und praxistaugliche Konzepte für den Einsatz in Kleinbetrieben.

Umweltbewertung für Ingenieure SAGE

Die Autorin analysiert Feedback- und Feedforwardströme unter Rückgriff auf natur- und ingenieurwissenschaftliche Erkenntnisse und zeigt neue Möglichkeiten von Leistungserstellungs- und -nutzungsprozessen.

20 Jahre ifeu-Institut Diplomica Verlag
In diesem Buch werden die Grundzüge der Methode der Ökobilanzierung erläutert,

aktuelle Bewertungsmethoden vorgestellt sowie praktische Hinweise für den Einstieg gegeben. Ein Exkurs in die Geschichte der Ökobilanzierung zeigt die lange Tradition des Lebenswegdenkens auf, welches seit dem 19. Jahrhundert praktiziert wird. Die Leserinnen und Leser bekommen die Methode der Ökobilanzierung anhand der Struktur der internationalen Normen ISO 14041 und 14044 aufgezeigt. Die seit jeher kontrovers diskutierten Themen wie Definition der funktionellen Einheit, Wahl eines passenden Systemmodells, Allokation und Recycling oder Modellierung eines Strommixes werden im Buch ausführlich behandelt. Dabei wird auf das unabdingbare Fällen von Werturteilen und den teilweise subjektiven Charakter von Entscheiden und Annahmen speziell hingewiesen. Auch die mathematischen Grundlagen der Ökobilanzierung erläutert der Autor Rolf Frischknecht systematisch.

Life Cycle Assessment (LCA) – Quo vadis? Springer-Verlag

This book presents the latest findings and ongoing research in the field of environmental informatics. It addresses a wide range of cross-cutting activities, such as efficient computing, virtual reality,

disruption management, big data, open science and the internet of things, and showcases how these green information & communication technologies (ICT) can be used to effectively address environmental and societal challenges. Presenting a selection of extended contributions to the 32nd edition of the International Conference EnviroInfo 2018, at the Leibniz Supercomputing Centre in Garching near Munich, it is essential reading for anyone looking to expand their expertise in the area.

Ökobilanzierung 2009 Springer-Verlag

Bei einer weitgehenden Umsetzung von Kreislaufwirtschafts- und Materialeffizienzstrategien ist mit einem erheblichen technischen und strukturellen Wandel in der Volkswirtschaft zu rechnen. Dieses Buch stellt einen neuen Modellierungsansatz zur Analyse dieser Veränderungen vor. Er beinhaltet die Kopplung eines dynamischen Input-Output-Modells mit einem Stoffstrommodell. Das Kopplungskonzept, das die spezifischen Vorteile der beiden Modelltypen verbindet, wird ausführlich erläutert. Im zweiten Teil des Buches geht es um die empirische Erprobung des

Modellierungsansatzes am Beispiel der Wertschöpfungskette "Papier". Der Autor analysiert hier für verschiedene Szenarien die Umsetzung von Materialeffizienzstrategien bis zum Jahr 2020. Die Ergebnisse der anschließenden Modellrechnungen erlauben Aussagen zu den Auswirkungen auf den sektoralen Strukturwandel in der Volkswirtschaft. Das Buch schließt mit einem Ausblick auf weitere Forschungsarbeiten.

Embedded Case Study Methods Springer-Verlag

Betrieblicher Umweltschutz ist in zahlreichen Unternehmen ein zentraler Bestandteil der Firmenpolitik. Die Einführung von Umweltmanagementsystemen ist etabliert, zudem werden verstärkt die ökologischen Auswirkungen betrachtet, die von Produkten ausgehen. Dieses Buch widmet sich der Thematik "Ökologische Produktgestaltung" und der geeigneten Instrumente, mit deren Hilfe die Umweltrelevanz beurteilt und Handlungsalternativen gegenübergestellt werden können. Existierende Leitfäden und Perspektiven für eine europaweite Normierung werden vor dem Hintergrund

nationaler und internationaler Umweltgesetze vorgestellt. Es gibt zahlreiche Beispiele zur praktischen Umsetzung in Unternehmen. Besonderes Interesse verdient das Bewertungsinstrument der Ökobilanzierung.

Computergestütztes betriebliches Umweltinformationssystem Routledge
This first hands-on guide to ISO-compliant Life Cycle Assessment (LCA) makes this powerful tool immediately accessible to both professionals and students. Following a general introduction on the philosophy and purpose of LCA, the reader is taken through all the stages of a complete LCA analysis, with each step exemplified by real-life data from a major LCA project on beverage packaging. Measures as carbon and water footprint, based on the most recent international standards and definitions, are addressed. Written by two pioneers of LCA, this practical volume is targeted at first-time LCA users but equally makes a much-valued reference for more experienced practitioners. From the content: * Goal and Scope Definition * Life Cycle Inventory Analysis * Life Cycle Impact Assessment * Interpretation,

Reporting and Critical Review * From LCA to Sustainability Assessment and more.

Ökobilanzierung mit Computerunterstützung Springer-Verlag

Die Bewahrung der natürlichen Umwelt auch für zukünftige Generationen hat in den letzten Jahrzehnten eine zunehmende gesellschaftliche Relevanz erlangt. Heute kann – zumindest in den westlichen Industriestaaten – kein aufwändiger Industriebetrieb errichtet und kein neues, komplexes Produkt auf den Markt gebracht werden, ohne dass die damit verbundenen Auswirkungen auf die Umwelt und den Menschen vertieft untersucht werden. Damit hat auch der Bedarf an Methoden und Ansätzen zugenommen, die jeweilige Umweltsituation systematisch und fair zu erheben, zu bilanzieren und zu bewerten. Das vorliegende Buch stellt das dazu benötigte methodische Wissen zusammen und zeigt anschauliche Anwendungsbeispiele auf. · Die heute fast unüberschaubare Anzahl von Methoden und Ansätzen zur Umweltbewertung wird strukturiert hinsichtlich der grundlegenden Modellierungs- und Bewertungsansätze.

Damit kann ein vertieftes Verständnis allgemeiner Prinzipien und Anwendungsfelder entwickelt werden. · Modellierungs- und Bewertungsansätze, die im Wesentlichen auf natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen basieren, werden detailliert und mit Praxisbeispielen erläutert, um in die Anwendung der jeweiligen Umweltbewertungsmethoden einzuführen. · Weitergehende Konzepte und Ansätze mit eher gesellschaftswissenschaftlichem Kontext werden mit ihren Charakteristika und Zielsetzungen zusammenfassend vorgestellt und damit eine Orientierung über das gesamte Feld der Technikbewertung gegeben. Damit werden insbesondere im Hinblick auf die ingenieurtechnische Anwendung die Werkzeuge dargestellt, mit denen Umweltauswirkungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen erfasst, analysiert und bewertet werden können. Sustainable Metals Management Springer Science & Business Media Renommierter Wirtschaftswissenschaftler und Unternehmenspraktiker beleuchten die Aspekte der aktuellen umweltwirtschaftlichen Diskussion und

bieten Konzepte zur Gestaltung eines ganzheitlich orientierten und das betriebliche Umfeld berücksichtigenden Managements. *Information Technologies in Environmental Engineering* IWA Publishing The prevention of over-exploitation and the efficient use of natural resources are key goals of environmental management in Industry. Waste Gas Treatment for Resource Recovery presents the reader with technical, ecological and economical aspects of gaseous effluent treatment and resource recovery. Practical experience from industry and agriculture is presented, the role of newly developed advanced technology in future recycling of gas streams discussed and attention given to criteria for sustainability in gas treatment. Detailed analysis of material flows, novel process applications and bioreactor designs, odour quantification and removal process techniques and European legislations for waste gas discharge and recovery are highlights of the extensive and comprehensive coverage of this book. Waste Gas Treatment for Resource Recovery will enable production, process and environmental engineers and

managers to evaluate internal recycling possibilities, which contribute to an economically and environmentally friendly manufacturing processes with reduced pollution loads and waste gas volumes. Analysis of material flows, e.g. the development of methodologies and techniques to monitor the use and flow of materials on a life cycle basis Novel process applications and bioreactor designs for resource recovery from waste gases Odour quantification techniques and novel odour removal processes European dimension of polluted gas streams and the European legislation for waste gas discharges and recovery *Umweltschutzorientierte Prozessnetzwerke* Springer-Verlag Increasing environmental concerns demand interdisciplinary approaches enabling engineers, natural scientists, economists and computer scientists to work together. Information technology is vital to all scientists involved in environmental engineering, covering modeling and simulation, information systems, formal methods and data processing techniques, tools and measurement techniques. This book

presents the proceedings of the ITEE 07 conference, where new concepts as well

as practical applications and experiences

in environmental engineering were presented and discussed.