

Beitrag zur Ökobilanz-Werkstatt 2008

Bitte schicken Sie das ausgefüllte Formular bis spätestens **02. Mai 2008** an
lca-werkstatt@netzwerk-lebenszyklusdaten.de !

Name: Makishi Colodel

Vorname: Cecilia

Organisation: Universität Stuttgart

Organisationseinheit: Lehrstuhl für Bauphysik, Abteilung Ganzheitliche Bilanzierung

Titel: Methode zur Übertragung von Sachbilanzdaten auf anderen Ländern

Abstract: (max. 1000 Zeichen)

Die Ökobilanz als Instrument für die Analyse der Umwelteinflüsse von Produkten und Systemen wird derzeit weltweit verwendet. Manche Länder führen Ökobilanzstudien durch, indem Daten von anderen Ländern teilweise angewandt bzw. komplett übernommen werden, da momentan keine länderspezifischen Daten vorliegen. Eine einfache Datenübertragung zwischen Ländern kann zu fehlerhaften Ergebnissen und Schlussfolgerungen führen. In dieser Arbeit wird eine Methode zur Übertragung von Daten auf anderen Ländern vorgeschlagen. Zuerst müssen prozessrelevante Parameter identifiziert und untersucht werden (bottom-up approach). Dazu gehört eine Analyse der gesetzlichen Rahmenbedingungen bzgl. Emissionen, Technologieeffizienz, spezifischen Umweltprobleme, Herstellungsrouten, usw. Als nächstes müssen Länderindikatoren, die diese Prozessparameter indirekt in einer makroskopischen Ebene spiegeln, analysiert werden (top-down approach). Aus der Korrelation dieser zwei Herangehensweisen ergeben sich die Übertragungsfaktoren. Übertragungsfaktoren sind Faktoren, die in der Sachbilanz eines Land, von dem die Daten komplett und bekannt sind, genutzt werden, um die Sachbilanz eines anderen Landes berechnen zu können. Die Verfügbarkeit der Länderindikatoren in Statistiken und die Möglichkeit ‚realistischer‘ eine Sachbilanz zu erstellen, sind Vorteile dieser Methode.

Stichwörter zum Anwendungsfeld:

(hier müssen Sie genau **drei** Stichwörter angeben, wobei mindestens **eins** aus der vorgegebenen Liste ausgewählt werden muss; bis zu zwei Stichwörter können frei formuliert werden.)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Gebäude und Bauprodukte | <input type="checkbox"/> Materialentwicklung |
| <input type="checkbox"/> Biomassenutzung | <input type="checkbox"/> Energieträger, Energiewandlung und –distribution |
| <input type="checkbox"/> Konsumgüter | <input type="checkbox"/> Infrastrukturen und Investitionsgüter |
| <input type="checkbox"/> Transport und Verkehr | <input checked="" type="checkbox"/> chemische Grundstoffe und Erzeugnisse |
| <input type="checkbox"/> Abfallwirtschaft und Entsorgung | <input type="checkbox"/> metallische Roh- und Werkstoffe, Halbzeuge |

(eigene Stichworte):

- Datenübertragung
- Länderspezifische Daten

Stichwörter zur Methodik:

(auch hier müssen sie genau **drei** Stichwörter angeben, wobei mindestens **eins** aus der vorgegebenen Liste ausgewählt werden muss; bis zu zwei Stichwörter können frei formuliert werden)

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sachbilanz (LCI) | <input type="checkbox"/> Lebenszyklusbetrachtungen im betrieblichen Umfeld |
| <input type="checkbox"/> Wirkungsabschätzung (LCIA) | <input type="checkbox"/> Ökobilanzen für Produktgestaltung und -auszeichnung |
| <input type="checkbox"/> Allokation / Systemraumerweiterung | <input type="checkbox"/> Lebenszykluskosten und Ökoeffizienz |
| <input checked="" type="checkbox"/> Datenqualität | <input checked="" type="checkbox"/> Datenintegration und Umgang mit Datenlücken |
| <input type="checkbox"/> Datenhaltung und Datenverarbeitung | <input type="checkbox"/> Szenarien |

(eigene Stichworte):

-
-