

Beitrag zur Ökobilanz-Werkstatt 2008

Bitte schicken Sie das ausgefüllte Formular bis spätestens **16. Mai 2008** an
lca-werkstatt@netzwerk-lebenszyklusdaten.de !

Name: Walk
Vorname: Wolfgang
Organisation: Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
Organisationseinheit: ITAS-ZTS
Kontakt Daten:

Titel: Rauchgasreinigung in Abfallverbrennungsanlagen als Anwendungsbeispiel der Entwicklung generischer LCI-Module

Abstract: (max. 1000 Zeichen)

Stoffstrommodelle als Berechnungswerkzeuge werden vielfach zur Berechnung von Sachbilanzen (LCI) im Rahmen einzelner Ökobilanz-Studien erstellt. Damit sind diese Modelle auf die spezifischen Fragestellungen der einzelnen Studien zugeschnitten. Eine Folgenutzung und Weiterentwicklung ist mitunter der Fall, die bei Modellerstellung primär intendierte Anwendung geht jedoch häufig nicht über die Projektlaufzeit hinaus.

Werden Module als Bausteine von Stoffstromnetzen von vornherein nicht für Einzelanwendungen, sondern für eine langfristige und vielseitige Nutzbarkeit entworfen, sind damit eigene Fragen verbunden. Soweit möglich ist die Anschlussfähigkeit der Module in verschiedenen Stoffstromnetzen ist nicht nur technisch, sondern auch inhaltlich herzustellen. Damit andere Nutzer als der Modellersteller die Module weiternutzen und weiterentwickeln könne, bedarf es einer Dokumentation, die nicht nur die Datengrundlage und den Modellierungsansatz wiedergibt, sondern auch die IT-Umsetzung einschließt.

In diesem Beitrag zur Ökobilanz-Werkstatt wird auf Fragen der Erstellung generischer Module am Beispiel der Rauchgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen eingegangen und einzelne Lösungen illustriert.

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 type="checkbox"/> chemische Grundstoffe und Erzeugnisse |
| <input checked="" type="checkbox"/> Abfallwirtschaft und Entsorgung | <input type="checkbox"/> metallische Roh- und Werkstoffe, Halbzeuge |

(eigene Stichwörter):

- Rauchgasreinigung

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 type="checkbox"/> Datenqualität | <input type="checkbox"/> Datenintegration und Umgang mit Datenlücken |
| <input checked="" type="checkbox"/> Datenhaltung und Datenverarbeitung | <input type="checkbox"/> Szenarien |

(eigene Stichwörter):

- Rauchgasreinigung