

Beitrag zur Ökobilanz-Werkstatt 2008

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

Name: Diederichs
Vorname: Stefan
Organisation: Universität Hamburg
Organisationseinheit: Zentrum Holzwirtschaft

Titel: **Entwicklung dynamischer Prozessmodelle für die Holzindustrie zur Optimierung von Sachbilanzerstellungen**

Abstract: (max. 1000 Zeichen)

Ein Großteil der Kosten zur Erstellung sowie zur Pflege von Produktökobilanzen fällt auf die Ermittlung von Sachbilanzdaten. Entscheidend für die Verfügbarkeit der Daten ist zum einen die interne Organisation des Produzenten zum anderen das Vorwissen des Ökobilanzspezialisten. Speziell in der holzverarbeitenden Industrie in Deutschland sind viele KMUs mit ineffektiven internen Kommunikationsstrukturen anzutreffen. Dazu kommen eine hohe Anzahl an genutzten Technologien und eingesetzten Materialien (Klebstoffe, Holzschutzmittel, Beschichtungen, etc.), sowie eine hohe Variabilität bei der Verwendung bzw. Verwertung der anfallenden Reststoffe. Erschwerend für die Ermittlung von Emissionsdaten ist die übliche Praxis der betriebsinternen Verbrennung von Reststoffen. Der Beitrag thematisiert die Erstellung dynamischer Ökobilanzmodelle zur Vereinfachung der Kommunikation von Sachbilanzdaten zwischen KMU und Ökobilanzspezialisten.

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

(eigene Stichwörter):

- Holz/ Holzwerkstoffe/ Holzbauteile

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):

-