

Beitrag zur Ökobilanz-Werkstatt 2008

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

Name: Urban

Vorname: Barbara

Organisation: Johann Heinrich von Thünen-Institut (sowie Leibniz Universität Hannover)

Organisationseinheit: Institut für Agrartechnologie und Biosystemtechnik

Titel: Entwurf einer Methode zur Integration räumlicher Daten in die Ökobilanz am Beispiel biogener Kraftstoffe mit ihren Auswirkungen auf die Biodiversität

Abstract: (max. 1000 Zeichen)

Die ökologische Beurteilung von Biokraftstoffen wird in Wissenschaft und Öffentlichkeit intensiv diskutiert. Dabei geraten neben den Emissionen zunehmend unter dem Stichwort land use auch die Auswirkungen auf die Biodiversität durch den Energiepflanzenbau in den Fokus.

Der Vortrag gliedert sich in zwei Teile. In dem ersten Teil wird zur Einleitung auf die geplante Abendveranstaltung zum Thema Biokraftstoffe ein Überblick über Ökobilanzen dieser Kraftstoffe in Bezug auf die Wirkungskategorie land use gegeben.

In dem zweiten Teil wird der Entwurf einer Methode vorgestellt, mit deren Hilfe eine Beurteilung der Auswirkungen des Energiepflanzenbaus in Deutschland auf die Biodiversität möglich werden soll.

Methodisch soll dafür die Ökobilanzmethodik mit einem geografischen Informationssystem verknüpft werden. Dadurch können die für die Beurteilung von Biodiversität notwendigen räumlichen Daten in die Ökobilanz integriert werden.

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 checked="" 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):

- Landwirtschaft
- Biodiversität

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 type="checkbox"/> Sachbilanz (LCI) | <input type="checkbox"/> Lebenszyklusbetrachtungen im betrieblichen Umfeld |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Datenintegration und Umgang mit Datenlücken |
| <input type="checkbox"/> Datenhaltung und Datenverarbeitung | <input type="checkbox"/> Szenarien |

(eigene Stichwörter):

- Wirkungskategorie land use
-