Beitrag zur Ökobilanz-Werkstatt 2008

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

Name:

| Name: Vorname: | Sonntag Alexander | |
|---|---|--|
| Titel: | | |
| Erneuerbare Ro | hstoffe zur Kraftstoffherst | ellung: |
| Untersuchung u | nd Modellierung des bioli | q®-Verfahrens auf Basis des Lebenszykluskostenansatzes |
| Abstract: (ma | ax. 1000 Zeichen) | |
| Lebenszyklusko Lage ist, durch of Erfassungsgrad kommerzielle Ro so untereinande und Energiebilar kommerzielle Ui | stenansatzes (LCC) unte die Variation technischer u der Biomasse oder Kalku ealisierung eines bioliq-Ar er vergleichbar zu machen nz. Auf Basis der Massen msetzung des bioliq-Syste envestitions- und Kostensch | Kraftstoffen aus Biomasse wurde mit Hilfe des rsucht. Es wurde dazu ein LCC-Modell entwickelt, das in der und ökonomischer Kenngrößen, wie z.B. Anlagenkapazität, ulationszinssatz, unterschiedliche Szenarien für die nlagenverbundes zu berechnen, kostenseitig abzubilden und i. Grundlage hierzu bildet ein Stoffstrommodell mit Massen- und Energiebilanz wurde ein Referenzszenario für eine ems berechnet und dieses, unter Zuhilfenahme von hätzung hinsichtlich der entstehenden Lebenszykluskosten |
| (hier müssen Sie ausgewählt werde □ Gebäude und ☒ Biomassenut ☐ Konsumgüter ☒ Transport und | en muss; bis zu zwei Stichwö Bauprodukte zung d Verkehr aft und Entsorgung rte): | Id: been, wobei mindestens eins aus der vorgegebenen Liste breter können frei formuliert werden.) Materialentwicklung Energieträger, Energiewandlung und –distribution Infrastrukturen und Investitionsgüter chemische Grundstoffe und Erzeugnisse metallische Roh- und Werkstoffe, Halbzeuge |
| (auch hier müssel ausgewählt werde □ Sachbilanz (L □ Wirkungsabso □ Allokation / So □ Datenqualität | en muss; bis zu zwei Stichwö (CI) chätzung (LCIA) ystemraumerweiterung und Datenverarbeitung | angeben, wobei mindestens eins aus der vorgegebenen Liste örter können frei formuliert werden) □ Lebenszyklusbetrachtungen im betrieblichen Umfeld □ Ökobilanzen für Produktgestaltung und -auszeichnung ☑ Lebenszykluskosten und Ökoeffizienz ☑ Datenintegration und Umgang mit Datenlücken ☑ Szenarien |