



**Energetische Biomassenutzung** *Methodik und Nachhaltigkeit*

Gefördert durch




Koordiniert vom



Wissenschaftlich begleitet vom




**Ergebnisse aus der Arbeitsgruppe**

Arbeitsgruppe 1b: Ökobilanzierung

Arbeitsgruppenleiter: Andreas Ciroth (GreenDeltaTC)

Protokollant: Katrin Schumacher (DBFZ)


3. Statuskolloquium, Potsdam, 08.-09.11.2011



**Teilnehmende Vorhaben**

FKZ-Nr.	Projektname (Kurztitel)	Schwerpunkt
03KB039A	BioEnergieDat	Bereitstellung einer validen, konsistenten Datenbasis auf Grundlage existierender Datensätze zu Technologien der energetischen Nutzung von Biomasse
03KB053A	Methodik und Nachhaltigkeit	Optimierung regionaler Kreisläufe zur Bereitstellung biogener Brennstoffe am Beispiel Biomassehof Achenal
03KB016C	Holzskaskaden	Regionale Konzepte zum Ausbau der Bioenergieerzeugung aus Holz – nachhaltige und energieeffiziente Strategieentwicklung unter besonderer Berücksichtigung der Holzskadennutzung
03KB010A	Waste-to-liquid	
03KB048	QBIONES	


2 AG1b: A. Ciroth, 3. Statuskolloquium, Potsdam, 08-09.11.2011



**Ergebnisse Methodenhandbuch**

- Insgesamt
  - Mit Änderungskorrekturen sinnvoll
- Funktionelle Einheit
- Modellierung des internen Stromverbrauchs
  - Separater Ausweis
- Allokation für Koppelprodukte
  - Datensätze sollten nicht alloziert bereitgestellt werden
  - Zusätzlich zu RED Allokation, wo erforderlich
- Reststoffeinsatz
  - Offener Punkt
- Bilanzierung der Infrastrukturaufwendungen
  - Je nach Notwendigkeit, nicht pauschal NEIN

3 AG1b: A. Ciroth, 3. Statuskolloquium, Potsdam, 08-09.11.2011



**Ergebnisse Methodenhandbuch**

- Referenzsysteme
  - Bezug auf GEMIS ohne Begründung
  - Bezug auf Sachbilanzebene

**Neue Punkte zum Methodenhandbuch**

- Landnutzungsaspekte
- Lachgasemissionen/ -modellierung
- Praxisbezug verbessern, z. B.
  - Beispiele
  - Zusammenfassung im Vorwort-Teil

4 AG1b: A. Ciroth, 3. Statuskolloquium, Potsdam, 08-09.11.2011

## Nächste Schritte der AG



- Organisation der AG
  - E-Mail
  - Verantwortlichen bzw. „Treiber“ für offene AG-Themen benennen
- Workshop
  - Frühsommer 2012
  - Mit externen Experten
  - Ziel: vorbereiteten offenen Punkte abzustimmen als Input für die nächste Version des Methodenhandbuch im Nov. 2012

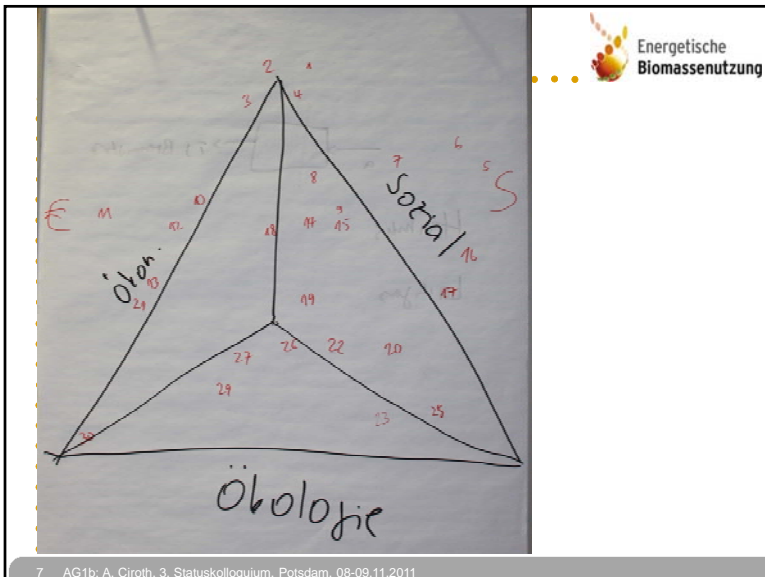
5 AG1b: A. Ciroth, 3. Statuskolloquium, Potsdam, 08-09.11.2011

## Nachhaltigkeitsindikatoren



- Ausgangsfragen
  - a. Welche Indikatoren sind sinnvoll aus Ihrer Sicht? (brainstorming, bottom up)
  - b. Welche Indikatoren sind messbar / verfügbar?
- Brainstorming Ergebnisse

6 AG1b: A. Ciroth, 3. Statuskolloquium, Potsdam, 08-09.11.2011



7 AG1b: A. Ciroth, 3. Statuskolloquium, Potsdam, 08-09.11.2011



8 AG1b: A. Ciroth, 3. Statuskolloquium, Potsdam, 08-09.11.2011

## Vielen Dank

Andreas Ciroth, [ciroth@greendeltatc.com](mailto:ciroth@greendeltatc.com)  
GreenDeltaTC GmbH Berlin