



Energie

Schwerpunkte

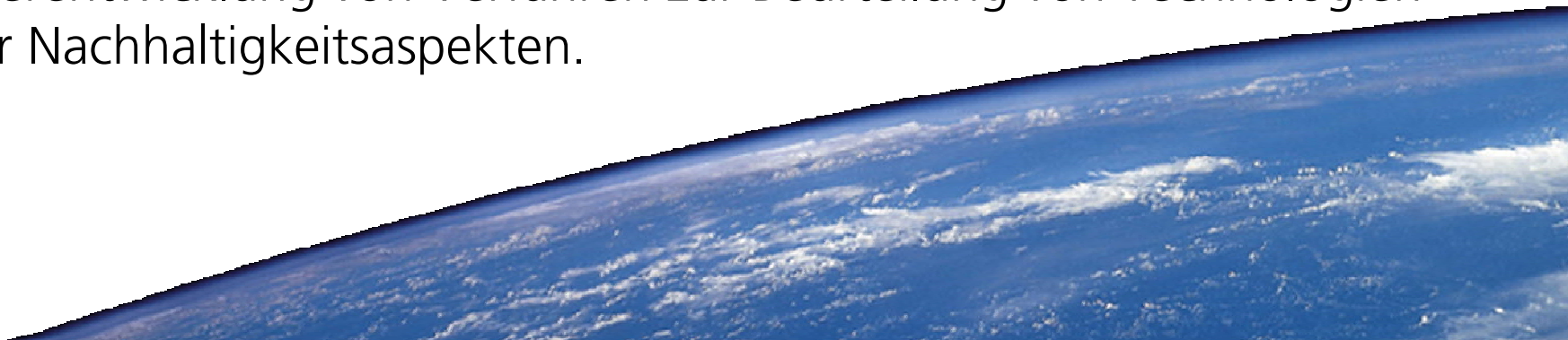
- ▶ Innovative Konzepte für solarthermische Kraftwerke,
- ▶ Solarchemie,
- ▶ Schadstoffarme Verbrennung in Gasturbinen,
- ▶ Brennstoffzellen,
- ▶ Simulation energietechnischer Prozesse,
- ▶ energiewirtschaftliche Systemanalyse.





Systemanalyse und Technikbewertung - Themenfelder -

- Technisch-ökonomische Einsatzanalysen und forschungsbegleitende Systemanalysen für Einzeltechnologien,
- Modellrechnungen und Szenarioanalysen für die zukünftige Energieversorgung,
- Markteinführungs- und Förderstrategien für neue Energie- und Antriebstechnologien,
- Weiterentwicklung von Verfahren zur Beurteilung von Technologien unter Nachhaltigkeitsaspekten.



Arbeitskreis Energie

1. Arbeitskreis-Sitzung

1. Begrüßung, Vorstellungsrunde (alle)
2. Sachstand zum Netzwerk / Nachrichten aus dem Koordinatorenkreis (Bauer, FZK)
3. Bisherige Arbeit im AK Energie (Viebahn, DLR)
4. Arbeitsplanung
- 4.1 Überarbeitung des Angebots zur Studie zum "Strommix 2000" (Viebahn, DLR)
- 4.2 Stand der Vorstudie "LCA-Daten Kraftwerkskohle" und weiteres Vorgehen (Patyk, IFEU)
- 4.3 weitere potentielle Geldgeber / Ausschreibungen / Studien (alle)
5. Datenbedarf für andere AK und von anderen AK (alle)
6. Fachvortrag: Nachhaltigkeitsindikatoren für den Energiebereich (Petrovic, Uni BO)
7. Verschiedenes (alle)

TOP 3: AK Energie - Tätigkeiten

▶ 2002

- ▶ Begriffsdefinitionen im Bereich Energie und LCA
- ▶ Arbeitsinhalte des Sektors Energie – Endenergieträger (siehe Kopie)
- ▶ methodische Fragestellungen
- ▶ Vorarbeiten für Pilotprojekte „Strommix Deutschland“

▶ 2003

- ▶ Ausarbeitung eines Antrages zur Erstellung eines einheitlichen, konsistenten Datensatzes „Strommix Deutschland“
- ▶ Vorstudie „Status-Übersicht über LCI-Daten zur Kohle“
- ▶ Projektsammlung „Prioritätenliste Energie“ über E-Mail-Umlauf

▶ 2004

- ▶ Start des Netzwerks; Vorarbeiten im AK Koordinatoren und AK Methodik
- ▶ Aufbau von Kommunikationsstrukturen (Newsletter, Internetseiten)

▶ 2005

- ▶ kick-off meeting am 10.02.2005

Webseiten des Arbeitskreises

Webportal des Netzwerks Lebenszyklusdaten - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.netzwerk-lebenszyklusdaten.de/

Home Das Konzept Aktivitäten Teilnehmer Veranstaltungen Materialien Kontakt **Login**

**NETZWERK
LEBENSZYKLUS-
DATEN**

Suche

English

→ Home → Aktivitäten → Basisdatenaktivitäten → AK Energie

Vorstudie
Externes Networking
Aufbau der
Wissenschaftskooperation
Unterstützung der UNEP/SETAC
durch das Netzwerk
Basisdatenaktivitäten
→ AK Energie
→ AK Metallische Rohstoffe
→ Pilotstudie Aluminium
→ AK Werkstoffe im Bauwesen
→ AK Transport
Anwendungsaktivitäten
Methodik-Aktivitäten

Arbeitskreis Energie

Aufgabe

Der Arbeitskreis Energie ist konzeptionell im Grundbereich D...
eingebunden. Er hat die Aufgabe, für beispielhaft ausgewählte Energieketten
harmonisierte und geprüfte Datensätze zu erarbeiten. Dazu wird zunächst im
Hinblick auf die Relevanz in Ökobilanzstudien der Strombereich betrachtet (siehe
Pilotstudie "Strommix 2000").

Konzept der Datenbereitstellung.pdf
Ak_Energie_Protokoll_11_6_02.pdf
Ak_Energie_Protokoll_16_10_02.pdf

Arbeitskreistreffen

Das 1. Treffen des Arbeitskreises findet am Donnerstag, 10. Februar 2005, von
10:30 - 15:30 Uhr beim DLR in Stuttgart statt.

Koordination

Der Arbeitskreis wird koordiniert vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt
(DLR) Stuttgart.
Leitung: Dr. Peter Viebahn, Vertreter: Dr. Wolfram Krewitt

Kontakt:

TOP 4.1: Studie „Strommix 2000“

Studie „Grundlagen für einen harmonisierten und fortschreibbaren Datensatz des deutschen Strommixes“

- ▶ **AP 1: Methodische Strukturierung, Erstellung und Fortschreibung des Grunddatensatzes „Strommix Deutschland“**
 - ▶ Erwartete Ergebnisse: Grunddatensatz „Strommix D 2000“ / Methode zur Fortschreibung des Datensatzes
- ▶ **AP 2: Ansätze zur Harmonisierung der Vorketten für Energieträger und Kraftwerke**
 - ▶ Erwartete Ergebnisse: Konzept zur Harmonisierung/Aktualisierung
- ▶ **AP 3: Energiespezifische und methodische Fragestellungen und Schnittstellen**
 - ▶ Erwartete Ergebnisse: Abgestimmte Ergebnisse zu methodischen Fragestellungen und Schnittstellen innerhalb des Gesamtprojekts