

Programm 7. Ökobilanz-Werkstatt

RWTH Aachen - 20. - 22. September 2011

Gastgeber der diesjährigen Ökobilanz-Werkstatt ist das Institut für Hochspannungstechnik an der RWTH Aachen und HumTec/eet - ethics for energy technology

8:45 - 9:15	Ankunft - Welcome coffee	(Foyer Super C, 6. Etage)
9:15 - 9:30	Block SLCA: Begrüßung / Welcome and Introduction Prof. Dr. Dr. Hillerbrand, HumTec (RWTH)	(Super C, Ford Saal)
9:30 - 10:40	Block SLCA: 1. Teil	(Super C, Ford Saal)
9:30 - 9:50	Bo Weidema - <i>Ecoinvent</i>	Challenges in quantification of social impact pathways
9:50 - 10:10	Andreas Ciroth - <i>Green Delta TC</i>	Social LCA for a notebook, the impact assessment
10:10 - 10:40	Diskussion	
10:40 - 11:10	Kaffeepause	(Foyer Super C, 6. Etage)
11:10 - 12:20	Block SLCA: 2. Teil	(Super C, Ford Saal)
11:10 - 11:30	Dr. Elmar Rother- <i>Evonik</i>	Science-to-Business Center Eco ²
11:30 - 11:50	Claudia Reitingner - <i>RWTH Aachen</i>	Capabilities and well-being in SLCA
11:50 - 12:20	Diskussion	
12:20 - 14:15	Mittagspause - Catering im Super C	(Foyer Super C, 6. Etage)
14:15 - 15:15	Block SLCA: 3. Teil	(Super C, Ford Saal)
14:15 - 14:35	Catherine Benoit - <i>New Earth</i>	Working with the Social Hotspots Database -
14:35 - 14:55	Justus Geibler - <i>Wuppertal Institut</i>	Social LCA: Experiences from applied sustainability research
14:55 - 15:15	Diskussion	
15:15 - 15:50	Kaffeepause	(Foyer Super C, 6. Etage)
15:50 - 16:50	Block SLCA: 4. Teil	(Super C, Ford Saal)
15:50 - 16:10	Gregory Norris - <i>New Earth</i>	Progress in Social Life Cycle Attribute Assessment
16:10 - 16:30	Daniela Kölsch - <i>TÜV Rheinland</i>	Social LCA combined with Eco-Efficiency
16:30 - 16:50	Diskussion	
17:00 - 17:15	Begrüßung an der RWTH Aachen Prof. Dr. Armin Schnettler (IFHT, RWTH Aachen)	(Super C, Ford Saal)
17:15 - 17:45	Begrüßung Ökobilanzwerkstatt Prof. Dr. Liselotte Schebek, Leiterin des Fachgebietes Industrielle Stoffkreisläufe (TU Darmstadt)	(Super C, Ford Saal)
17:45 - 18:45	Prof. Dr. Walter Klöpffer, LCA Consult & Review Fachvortrag: Stand des Life Cycle Sustainability Assessments	(Super C, Ford Saal)
ab 20:30	Gemeinsames Abendessen	Reuters House, Ponstr. 117

Dienstag, 20. September 2011

Informationen

- Die Registrierung ist ab 08:30 bis 17:00 Uhr möglich.
- Das Gepäck kann im Raum abgestellt werden.
- Um 18:45 Uhr gibt es einen Shuttlebus zum Etap Hotel und wieder zurück.
- Das Abendessen ist ab 20:30 Uhr im Reuters House in der Pontstr. 117. Genauere Informationen --> Aachen Infos.
- Die Anreise an den folgenden Tagen muss mit öffentlichen Verkehrsmitteln erfolgen.

NETZWERK LEBENSZYKLUS- DATEN

7. Ökobilanz-Werkstatt
- der Mittwochvormittag -



9:00 - 9:30	Ankunft		<i>Hotel >> Heizkraftwerk, 5. Etage</i>
9:30 - 10:30	Holz als Rohstoff <i>Kirsten Biemann, KIT (HKW4)</i>	Energieträger <i>Eva Szczechowicz, RWTH (HKW3)</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> > Jan Wenker (Johann Heinrich von Thünen-Institut) Ökobilanz-Daten für holzbasierte Möbel > Christel Lubenau (TUM) Konkurrenz um Holz: Ökologische, soziale und ökonomische Effekte der stofflichen und energetischen Verwertung von Holz 	<ul style="list-style-type: none"> > Aleksandar Lozanovski (Uni. Stuttgart) Erstellung spezifischer Richtlinien für die LCA der Wasserstoffproduktion > Martin Henßler (Universität Stuttgart) Kraftstoffgewinnung aus Biomasse: Systemanalytische Untersuchung thermochemischer Verfahren 	
10:30 - 11:15	Catherine Benoit (New Earth) Working with the Social Hotspots Database - long version		<i>HKW3</i>
11:15 - 11:50	Kaffeepause		
11:50 - 12:50	Biomasse aus Algen <i>Dr. Mandy Mühlbach, Evonik (HKW4)</i>	Bilanzierung von Biokraftstoffen <i>Kai Sartorius, KIT (HKW 3)</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> > Annika Weiss (KIT) Energie- und Rohstoffherzeugung mit Mikroalgen > Daniel Maga (Fraunhofer UMSICHT) Lebenszyklusanalyse und weitere Nachhaltigkeitskriterien für Bioraffinerien 	<ul style="list-style-type: none"> > Cornelia Merz (Öko-Institut e.V.) Ökologische Bewertung eines Verfahrens zur Biokraftstoffherstellung im frühen Forschungsstadium > Beatrix Becker (TU Darmstadt) Das Problem der Datenqualität in Schwellenländern; ein Beispiel aus der Produktion von Biokraftstoffen in Südafrika 	
12:50 - 14:00	Mittagspause		<i>(Pera)</i>

Mittwoch, 21. September 2011

Informationen zur Mittagspause
- Das Mittagessen erfolgt im Pera in der Pontstr.

NETZWERK LEBENSZYKLUS- DATEN

7. Ökobilanz-Werkstatt
- der Mittwochnachmittag -



14:00 - 14:45	Andreas Ciroth - Green Delta TC SLCA - Fallbeispiel Rosenanbau	HKW3
14:45 - 15:15	Dr. Mandy Mühlbach (Evonik) Science-to-Business Center Eco²	HKW3
15:15 - 16:00	Kaffeepause	
16:00 - 17:30	Beispiele aus der Praxis <i>Prof. Dr. Walter Klöpffer, LCA Consult & Review (HKW4)</i>	Biomassenutzung <i>Sebastian Winter, RWTH (HKW3)</i>
	> Jan Matyschik (BAM) Ökobilanzielle Betrachtung der Herstellungsprozesse von RC-Baustoffen	> Adele Clausen (RWTH Aachen) Bilanzierung von Abfallbehandlungsprozessen am Beispiel der mechanisch-biologischen Aufbereitung
	> Ramona Scheel (TU Dresden) Umweltleistungsmessung von Hochleistungsholztragewerken (HHT)	> Kai Sartorius (KIT) Thermische Nutzung von biogenen Reststoffen
	> Sonika Aminforoughi (Uni. Kassel) Environmental Impact Assessment of an Armenian Dairy using Life Cycle Assessment Methodology	> Kirsten Biemann (KIT) Systemanalytische Untersuchungen zur Strom- und Wärmebereitstellung aus Biomasse mittels des Organic Rankine Cycles
18:00 - 20:00	Abendprogramm (Führung durch Aachen, Thema: Märchen und Sagen) <i>Treffpunkt Elisenbrunnen (siehe Karte)</i>	
ab 20:15	Abendessen im "Aachener Brauhaus, Degraa" <i>(siehe Karte B)</i>	

Mittwoch, 21. September 2011

Informationen zum Abendprogramm

- Abends gehen wir gemeinsam zum Treffpunkt der Stadtführung.
- Anschließend gehen wir in das Restaurant "Aachener Brauhaus, Degraa". www.aachener-brauhaus.de (Selbstzahlung)
- Die Beschreibung zurück zum Hotel ist im Anhang beschrieben. Man kann die Buslinie 51 vom Bushof aus nehmen oder sich alternativ ein Taxi teilen.

NETZWERK LEBENSZYKLUS- DATEN

7. Ökobilanz-Werkstatt
- der Donnerstag -



9:00 - 9:30	Ankunft	<i>Hotel >> Heizkraftwerk, 5. Etage</i>	
9:30 - 11:00	Landnutzung <i>Andreas Ciroth - Green Delta TC</i>	Energie <i>Thomas Dederichs, RWTH (HKW3)</i>	
	> Yalda Cikovani (TU Darmstadt) Bioenergy and LCA: Parameterization of Land Use Change Patterns	> André Sternberg (RWTH Aachen) Ganzheitliche Bewertung des Umwelteinflusses der Windenergie	
	> Rogério Rodrigues Sallaberry (TU Darmstadt) Land use issues in Brazil due to predicted increase of ethanol use	> Johannes Wall (TU Graz) Erntefaktor in der Wasserkraft - Ökobilanzierung eines Kleinwasserkraftwerks	
	> Liu Ran (Öko-Institut e.V.) Bedeutung von Landnutzungsänderungen an einem praktischen Bilanzierungsbeispiel	> Eva Szczechowicz (RWTH Aachen) Ökologische Bewertung der Nutzungsphase von Elektrofahrzeugen basierend auf einer Kraftwerkseinsatzplanung	
11:00 - 11:30	Kaffeepause		
11:30 - 12:30	Life Cycle Management <i>Yalda Cikovani, TU Darmstadt (HKW 4)</i>	CO2 Abscheidung und Speicherung <i>Annika Weiss, KIT (HKW3)</i>	
	> Kyra Seibert (SKZ) Anwendung von Vorhersagen zur Lebensdauer in LCM am Beispiel WPC-Deckings	> Niklas von der Assen (RWTH Aachen) Ökobilanzielle Bewertung der stofflichen CO2-Nutzung	
	> Tarek Kasah (RWTH Aachen) LCA langlebiger Investitionsgüter im Unternehmensumfeld	> Christina Deibl (Wuppertal Institut) Life Cycle Assessment of future coal-fired power plants with Carbon Capture and Storage (CCS) Technology in China, India and South Africa	
12:30 - 13:00	Feedback	<i>HKW3</i>	
13:00 - 13:30	Verabschiedung von der Ökobilanz-Werkstatt 2011 Thomas Dederichs (IFHT, RWTH Aachen)	<i>HKW3</i>	
ab 13:30	Möglichkeit zum gemeinsamen Essen	<i>Freie Auswahl</i>	

Donnerstag, 22. September 2011

Informationen zur Abreise

Mit der Linie 13A oder 13B gelangt man direkt zum Aachener Hauptbahnhof innerhalb von 15 min. Der Bahnhof Aachen West ist zu Fuß in 10 min erreichbar (siehe Anreisebeschreibung).