

Wann? 24. - 25. August 2011
 Wo? Zentrum für Holzwirtschaft
 (Johann Heinrich von Thünen-Institut &
 Universität Hamburg)
 Leuschnerstraße 91,
 21031 Hamburg-Bergedorf



Anmeldung:
www.berbion.de (Onlineformular)
 Die Veranstaltung ist auf **100 Teilnehmer** beschränkt.

Tagungsgebühr:
 280 €
 Fragen Sie uns nach Rabatten z. B. für Teilnehmer mit
 einem Alter unter 30 oder für mehrere Teilnehmer aus
 einer Organisation (i.koerner@tuhh.de)!

Koordination:
 Technische Universität Hamburg-Harburg
 Gruppe Biokonversion und Emissionsminderung
 PD Dr. habil. Ina Körner
 e-Mail: i.koerner@tuhh.de

Kontakt:
 Saskia Oldenburg
 Tel.: 040/ 42878-2522
 e-Mail: saskia.oldenburg@tu-harburg.de



Block 4: 14:15 - 16:00 Uhr Paneldiskussion – Nachhaltige Regionen

Paneldiskussion „Nachhaltige Regionen“
 Prof. Frank Scholwin (Deutsches Biomasseforschungszentrum)
 Prof. Ralf Otterpohl (Technische Universität Hamburg-Harburg)
 Prof. Karl Heinz Rosenwinkel (ISAH Leibniz Universität Hannover)
 Prof. Narodoslawsky (European Sustainable Energy Innovation Alliance und TU Graz)
 Arne Dornquast, Bezirksamtsleiter Hamburg-Bergedorf
 Claus Bohling, Energieautarke Region Dahlenberg; Industrie-Beratung Umwelt GmbH

Abschluss und Verabschiedung
 PD Dr. habil. Ina Körner (Technische Universität Hamburg-Harburg, AWW)

Das BERBION-Team (Leiter der Teilprojekte):
 PD Dr. Ina Körner (TUHH-AWW); Dr. S. Lübben
 (Stadtreinigung Hamburg); T. Giese (Hamburger
 Stadtentwässerung); E. Fischer (DBFZ); Dr. O. Kordsachia
 (vTI); Prof. R. Otterpohl (TUHH-AWW); Prof. H. Flämig
 (TUHH-VSL); Dr. K. Heyer (IFAS); Dr. K. Kleeberg
 (Kleeberg Umweltanalytik); Dr. A. Cordes (ASA
 Spezialenzyme); Prof. R. Ulber (TU Kaiserslautern);
 Prof. H. Insam (Universität Innsbruck); T. Bode
 (Bezirksamt Bergedorf); Prof. B. Saake (Universität
 Hamburg)

Mit freundlicher Unterstützung von



Die Stadt der Zukunft

Effiziente stoffliche und energetische Nutzung
 von Bioressourcen

Symposium
 24.-25.08.2011 in Hamburg

Veranstalter:
Das BERBION-Team



Mittwoch, 24.08.2011

ab 08:00 Uhr: Anmeldung

Begrüßung

durch den Repräsentanten des Zentrums für Holzwirtschaft:
Prof. Bodo Saake

durch den Staatsrat der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt: **Holger Lange**

durch die Veranstaltungsleiterin und BERBION-Koordinatorin:
PD Dr. habil. Ina Körner

Block 1: 09:00 - 12:40 Uhr

Verfügbarkeit, Bedarf und Erfassung von Bioressourcen

Moderation: Elmar Fischer (Leipzig), Prof. Heike Flämig (Hamburg)

Abschätzung weltweiter Biomassepotenziale – verschiedene Studien im Vergleich

Dr. Daniela Thrän (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung)

Bioressourcen von Haushalten, öffentlichen Flächen, Industrie und Gewerbe - Bestimmungs- und Inventarisierungsmethoden

Helmut Adwiraah (Technische Universität Hamburg-Harburg)

Abwasser als Ressource – Potenziale und Optionen für die stoffliche und energetische Verwertung

Dr. Franziska Meininger, Thomas Giese (Hamburg-Wasser)

Neue Methoden zur Erfassung von organischen Abfällen aus Haushalten -Vorstellung und Bewertung

Dr. Stefan Lübben (Stadtreinigung Hamburg)

Unterirdische Abfalltransporte - Erfahrungen aus europäischen und asiatischen Städten

Jonas Törnblöm (ENVAC)

Maßgeschneiderte Logistik, Aufbereitung und Verwertung für kommunale, gewerbliche und industrielle organische Abfälle und deren Produkte

Herr Breißkreuz (ETH Umwelttechnik Hamburg)

Nachhaltige Logistikkonzepte für Bioabfälle

Prof. Dr.-Ing. Heike Flämig (Technische Universität Hamburg-Harburg)

Block 2: 13:55 - 17:00 Uhr

Stoffliche und energetische Verwertung von Bioressourcen

Moderation: PD Dr. habil Ina Körner (Hamburg/Brüssel), Prof. Bodo Saake (Hamburg)

Die Verwertung von Gras und Rasenschnitt von der Quelle bis zum Biogas und Gärprodukt

Saskia Oldenburg (Technische Universität Hamburg-Harburg)

Effizienz und Synergien durch Kovergärungen - Pferdemist, Landschaftspflegematerial und Gras als Einsatzstoffe der Biogasanlage Kolbermoor

Walter Danner (Snow Leopard GmbH)

Enzymatischer Aufschluss von urbanen Abfallstoffen und lignocellulosehaltiger Biomasse

Dr. Arno Cordes (ASA-Spezialenzyme GmbH)

Nutzbarmachung von Holzabfällen zur Biogasgewinnung durch Vorbehandlungen mittels Dampfdruck

Prof. Bodo Saake (Johann-Heinrich von Thünen Institut & Universität Hamburg)

Nutzung von holziger und grasiger Biomasse zur Produktion von Bioethanol über enzymatische Hydrolyse und Fermentation

Sebastian Poth (Technische Universität Kaiserslautern)

Prozesskaskaden zur Verwertung häuslicher Abwasserströme zur Energie- und Düngemittelproduktion

Torsten Bettendorf (Technische Universität Hamburg-Harburg)

ab 19:30 Uhr

Abendveranstaltung auf dem Hamburger Museumsschiff

Rickmer-Rickmers



Donnerstag, 25.08.2011

Block 3: 09:00 - 12:45 Uhr

Integrierte Konzepte

Moderation: Prof. Roland Ulber (Kaiserslautern)

Bioabfall und Klimaschutz in Hamburg heute - Perspektiven für die Zukunft

Wiebke Sager (Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg)

Nachhaltiges Bioabfall- und sonstiges Abfallmanagement in der Ostseeregion: das Projekt RECO Baltic 21 Tech

Prof. Walter Leal (Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg)

Energiebedarfsdeckung aus abfall- und abwasserstämmigen Bioressourcen – Möglichkeiten und Grenzen aufgezeigt am Modellbezirk Hamburg- Bergedorf

Elmar Fischer (Deutsches Biomasseforschungszentrum)

Organisation einer Betriebsgesellschaft für ein neuartiges Sanitärsystem zur Abwasserverwertung - Demonstrationsprojekt Lübeck-Flintenbreite

Prof. Martin Oldenburg (Hochschule Westphalen-Lippe)

Beitrag der Bioraffinerie zur Energie- und Rohstoffbedarfsdeckung aus Biomasse

Prof. Christina Dornack (TU Cottbus)

Beispiel einer energieautarken Region - Der Murecker Energiekreislauf

Karl Totter (SEEG reg. Gem.m.b.H.; Österreich)

Rohstoffwandel in der chemischen Industrie - Die Bioraffinerie als Chance?

Prof. Roland Ulber (Technische Universität Kaiserslautern)

Die Zivilisationsbioraffinerie – effiziente stoffliche und energetische Verwertung von städtischen organischen Abfällen und Abwässern

PD Dr. habil. Ina Körner (Technische Universität Hamburg-Harburg)