

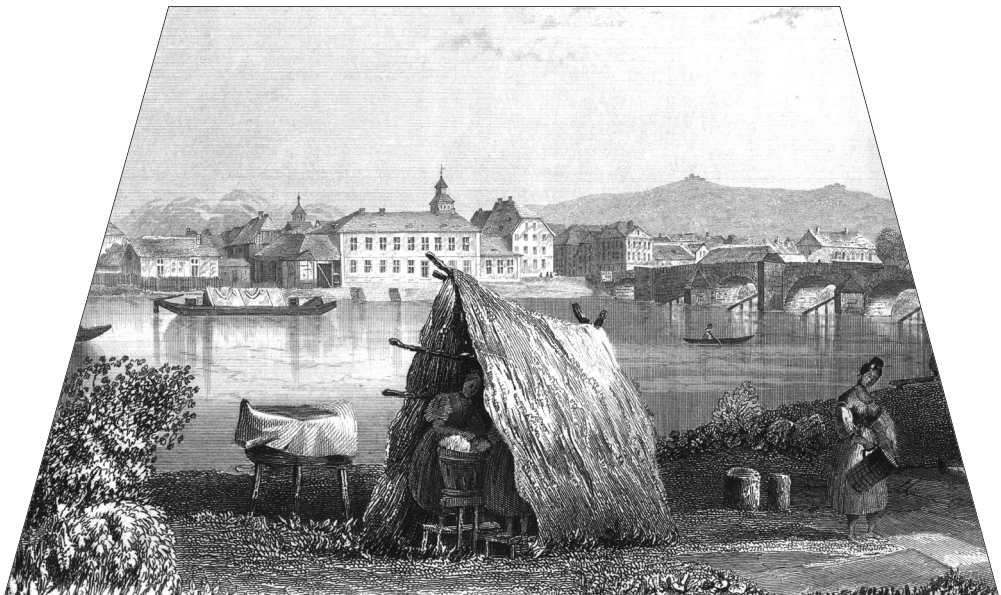
19. Kasseler Abfallforum und Bioenergieforum

mit begleitender Kongressmesse

24. bis 26. April 2007

Kongress Palais Kassel – Stadthalle

Bio- und Sekundärrohstoffverwertung



Stahlstich: Witzenhausen, Teilstandort der Universität Kassel

Schirmherrschaft:

**Bundesministerium für Umwelt,
Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin**

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Wiemer
Universität Kassel – Witzenhausen

Veranstalter:

Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie

Aktuelles zur Tagung und Anmeldung unter:

www.abfallforum.de

Themenschwerpunkte: Perspektiven der Abfallwirtschaft, Bioenergie,
Stoffstrommanagement, Ressourcen- und Klimaschutz

Beginn:	9.00 Uhr
----------------	-----------------

Begrüßung und Einführung	PROF. DR.-ING. K. WIEMER Universität Kassel – Witzenhausen
Abfallwirtschaftliche Perspektiven aus Sicht der Stadt Kassel	T.-E. JUNGE Bürgermeister Stadt Kassel

PAUSE	9.30 – 10.00 Uhr
--------------	-------------------------

Neue Akzente in der Abfallwirtschaftspolitik	STAATSEKRETÄR M. MÜLLER Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin
Zukünftige Schwerpunkte der Abfallwirtschaft aus der Sicht des Bundeslandes Baden-Württemberg	MINISTERIN T. GÖNNER Umweltministerium Baden-Württemberg, Stuttgart
Abfallwirtschaftliche Herausforderungen als Bestandteil globaler Umweltvorsorge	PROF. DR. K. TÖPFER
Perspektiven der Entsorgungswirtschaft aus Sicht:	
• der privaten Entsorgungswirtschaft	DIPL.-ING. P. HOFFMEYER Präsident des Bundesverbandes der Deutschen Entsorgungswirtschaft (BDE), Berlin
• der kommunalen Entsorgungswirtschaft	DR. R. SIECHAU Vorstandsvorsitzender des Verbandes Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung VKS im VKU, Köln

MITTAGSPAUSE	12.30 – 14.00 Uhr
---------------------	--------------------------

Gesamtwirtschaftliche Bedeutung von Sekundärrohstoffen in Deutschland	DR. H. BARDT Institut der deutschen Wirtschaft Köln
Bioenergie - Energiepolitische Ziele der EU	DR. A. HEINZ Europäische Kommission, Brüssel
Bedeutung und Perspektiven der Bioenergie in Deutschland	H. LAMP Vorstandsvorsitzender Bundesverband Bioenergie, Bonn
Energie- und Ressourceneffizienz steigern durch Stoffstrommanagement	MINDIRIG DR. G. JUNG Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz, Mainz

PAUSE	15.45 – 16.15 Uhr
--------------	--------------------------

Welchen Beitrag kann die energetische Verwertung von Biomasse und Reststoffen zur Verminderung des Klimawandels leisten?	DR. H. LOTZE-CAMPEN Potsdam-Institut für Klimafolgen-Forschung, Potsdam
Sekundärrohstoffmarkt Deutschland – Stoffströme – Zahlen – Perspektiven	DR. HABIL. TH. PROBST Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung (bvse), Bonn
Einfluss von Rohstoff-, Energie- und Entsorgungspreisen auf die Ökonomie von Entsorgungsketten	U. SCHLOTTER tecpol Technologieentwicklungs GmbH, Hannover

Themenschwerpunkte: Verbringungs- und Nachweisverordnung, Stoffstrommanagement, Ersatzbrennstoffe

Beginn:	8.30 Uhr
----------------	-----------------

2007 – Die neue Verbringungs- und Nachweisverordnung – Konsequenzen für die Entsorgungswirtschaft	RA H.-J. KNÄPPE Fachanwalt für Verwaltungsrecht, Bad Dürkheim
Elektronische Nachweisverfahren – ein Überblick	DIPL.-ING. S. PAWLYTSCH 4waste, Aachen
Elektronische Nachweisverfahren in der Praxis	
• ENBEX	F. LÖBBERT ITIS AG, Landshut
• ZEDAL	R. HANS Abfallmanagement Datenverarbeitungs AG, Recklinghausen
• MODAWI	DIPL.-ING. U. MÜLLER itu System Umweltdatenmanagement, Hamburg

PAUSE	10.00 – 10.30 Uhr
--------------	--------------------------

Industriekraftwerkspark Deutschland: Bestand, Erneuerungsbedarf – welchen Beitrag können Ersatzbrennstoffe und Biomasse leisten?	DIPL.-ING. N. OLDHAFFER DIPL.-ING. M. SCHUBERT umwelttechnik & ingenieure, Hannover
Anlagen zum Einsatz von EBS in der Mono- und Co-Verbrennung – Stand und Perspektiven	PROF. DR.-ING. K. THOMÉ-KOZMIENSKY DIPL.-ING. S. THIEL Thomé-Kozmiensky Ingenieure, Nietwerder
Ersatzbrennstoffmarkt-Entwicklung in Deutschland – Mengen, Preise, Markttendenzen	H. ALWAST Prognos, Berlin
Aufbereitung von Haus- und Gewerbeabfällen zu Ersatzbrennstoffen für verschiedene Einsatzbereiche	PROF. DR. TH. PRETZ Lehrstuhl Aufbereitung u. Recycling fester Abfallstoffe, RWTH Aachen
Emissionshandel als Chance für Industrieheizkraftwerke?	DR. K. WENGENROTH B+T Umwelt, Buseck

MITTAGSPAUSE	12.30 – 14.00 Uhr
---------------------	--------------------------

Neueste Entwicklungen europäischer Emissionsgrenzwerte einschließlich der National Emission Ceilings (NEC)	DR. U. LAHL Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin
Charakterisierung von EBS hinsichtlich brennstofftechnischer Eigenschaften	PROF. DR. M. BECKMANN Verfahren und Umwelt, Bauhaus-Universität Weimar
Erfahrungen mit der Verwertung hochkalorischer Abfälle in Wirbelschichtfeuerungsanlagen in Japan	DR. A. SELINGER / DR. CH. STEINER EBARA Corporation, Zürich (CH)
Neue Verfahren zur energetischen Verwertung von Biomasse und EBS	
• Pyrolyse von Abfällen und Biomasse	PROF. DR. H. SEIFERT / DR. A. HORNUNG Institut für Technische Chemie – Bereich Thermische Abfallbehandlung, Forschungszentrum Karlsruhe
• Erzeugung von synthetischen Treibstoffen durch Vergasung von Biomasse	DR. L. PLASS Lurgi AG, Frankfurt
• Niedrigtemperatur-Konversion von Biomasse	PROF. DR. E. STADLBAUER Labor für Entsorgungstechnik, Universität Gießen

PAUSE	15.45 – 16.15 Uhr
--------------	--------------------------

Erfahrungen mit EBS-Industrieheizkraftwerken in Genehmigung, Bau und Betrieb	
• Kraftwerk Peute, Hamburg	DR. J. LEMKE Geschäftsführer KKP Kraftwerk Peute, Hamburg
• Industrieheizkraftwerk Continental, Korbach	F. KAISER Geschäftsführer MVV Energie Industrial Solution West, Solingen
• Industrieheizkraftwerk infraserv	DR. D. LORBACH infraserv, Frankfurt
• EBS-Kraftwerk Pfanni, Stavenhagen	DIPL.-ING. TH. HEGNER Geschäftsführer Nehlsen Contracting, Bremen
• EBS-Kraftwerke von BKB als Reaktion auf geänderte Marktbedingungen	DR. D. ZACHÄUS BKB AG, Helmstedt

Geselliger Abend 19.00 – 22.00 Uhr

Zentralmensa der Universität Kassel, Holländischer Platz

Themenschwerpunkte: Waste to Energy, Biokraftstoffe, Biogas, Biomasse, Kompost

Beginn: **8.30 Uhr**

**Kraftstoffe aus Biomasse und Reststoffen –
Stand und Perspektiven**

DIPL.-ING. R. WINKELMANN
FNR – Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe,
Gülzow

Kraftstoffe aus Biomasse und Reststoffen – Technik, Wirtschaftlichkeit und Zukunftsfähigkeit

• Biodiesel

DIPL.-ING. H. G. WEISHAAR
STH Engineering, Kaufungen

• Bioethanol

DR. N. SCHMITZ MEO Consulting, Wiesbaden

• BTL / Synthetische Kraftstoffe

DR. L. LEIBLE Forschungszentrum Karlsruhe

PAUSE

10.00 – 10.30 Uhr

**Innovative Vergärungskonzepte in der Praxis –
Erweiterung von Bioabfallkompostierungsanlagen durch Vergärungsanlagen**

• Trockenvergärung im Pflopfstrombetrieb
in Passau

M. BUCHHEIT
SIUS-BBG Donauwald, Passau

• Trockenfermentation im Batchbetrieb in Saalfeld

DR. M. WITTMAYER
Institut für Kreislaufwirtschaft, Bremen

DR. G. MEISGEIER BioFert, Saalfeld

Erfahrungen mit der Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze

• Technische Aspekte der Gaseinspeisung
am Beispiel München-Riem

DR. A. SCHULTE-SCHULZE BERNDT
CarboTech Engineering, Essen

• Rechtsgrundlagen und Vertragsbeziehungen

DR. A. KANNGIESSER
Schnutenhaus & Kollegen, Berlin

Erfahrungen, Stand und Perspektiven alternativer Biogasnutzungskonzepte

• Erste Erfahrungen mit Gasnutzung
über Brennstoffzellen in Böblingen

W. BAGIN
Werksleiter Abfallwirtschaftsbetrieb LK Böblingen

• Nutzung von Biogas als Kraftstoff

DR. E. SCHÖTTLE
Raiffeisen- und Warengenossenschaft, Jameln

MITTAGSPAUSE

12.30 – 14.00 Uhr

**Aktuelle Entwicklungen der Biogasbranche
in Deutschland**

DR. C. DA COSTA GOMEZ
Fachverband Biogas, Freising

**Energieproduktion aus Bioabfällen –
Vergären oder Verbrennen?**

DR. W. EDELMANN
arbi – Arbeitsgemeinschaft Bioenergie, Baar (CH)

**BioenergieTonne – Schnittstelle von stofflicher
und energetischer Verwertung**

PROF. DR.-ING. K. WIEMER / DR.-ING. M. KERN
Universität Kassel – Witzenhausen / Witzenhausen-Institut

**Abfallwirtschaftliche Biomassepotenziale –
Bewertung verschiedener Nutzungsalternativen
vor dem Hintergrund Klima- und Ressourcenschutz**

F. KNAPPE
IFEU Institut, Heidelberg

**Perspektiven der stofflichen Verwertung
von Bioabfällen**

DR. B. KEHRES
Bundesgütegemeinschaft Kompost, Köln

PAUSE

15.45 – 16.15 Uhr

Praxisbeispiel – Netzwerke zur Umsetzung von Bioenergiekonzepten im kommunalen Bereich

• Koordination von regionalen Aktivitäten
und Akteuren

DR. J. FISCHER
IGW – Ingenieurgemeinschaft Witzenhausen

• Standortsuche für Bioenergieprojekte

DIPL.-ING. TH. RAUSSEN
Witzenhausen-Institut

**Praxisbeispiele und Perspektiven der Verwertung
von Bioabfallkomposten und Klärschlämmen
sowie Holzaschen**

PROF. DR. H. SCHMEISKY
Universität Kassel, Fachgebiet Ökologie
und Naturschutz, Witzenhausen

**EU Bodenschutzstrategie – Anforderungen und
Perspektiven für die Verwertung von Kompost
und Klärschlamm**

PROF. DR. R. HÜTTL
TU Cottbus, Bodenschutz und Rekultivierung

**Auswirkungen der neuen Veterinärrechts-
vorschriften auf die Entsorgung von Bio- und
Speiseabfällen sowie tierischer Nebenprodukte**

PROF. DR. R. BÖHM
Universität Hohenheim
Institut für Umwelt, Tierhygiene und Tiermedizin

Geselliger Abend 19.00 – 22.00 Uhr

Zentralmensa der Universität Kassel, Holländischer Platz

Themenschwerpunkte: Mechanisch-biologische Abfallbehandlung, aktuelle Rechtsfragen

Beginn: **8.30 Uhr**

Stand und Perspektiven der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung in Deutschland

DIPL.-ING. DIPL.-WIRT. D. ROHRING
Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische
Abfallbehandlung (ASA e.V.), Ennigerloh

Praxisforum MBA – Aktuelle Erfahrungen von MBA-Anlagen in Deutschland

• **MBA Vorketzin und Schöneiche**

DR. B. MÜLLER
MEAB Märkische Entsorgungsanlagen-
Betriebsgesellschaft, Potsdam

• **Perkulationsverfahren MBA Kahlenberg**

PROF. DR.-ING. G. RETTENBERGER
RUK GbR, Stuttgart

• **MPS-Anlage Pankow**

DR. D. MICHALSKI
Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR), Berlin

PAUSE

10.00 – 10.30 Uhr

Richtig versichert – Anforderungen an den betrieblichen Versicherungsschutz von mechanischen, biologischen und thermischen Abfallbehandlungsanlagen

E. SITTNER
Sittner Versicherungsberatung, Leipzig

Ökologische und ökonomische Bewertung der RTO bei mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen

DR.-ING. K. KETELSEN
IBA Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft
und Energietechnik, Hannover

Deutsche MBA-Technologie als Exportgut für Europa?

DIPL.-ING. T. TURK
IGW – Ingenieurgesellschaft Witzenhausen

Sind MBA-Anlagen zukunftsfähige Entsorgungsanlagen?

PROF. DR.-ING. B. BILITEWSKI, DIPL.-ING. J. WAGNER
Institut für Abfallwirtschaft und Altlasten
Technische Universität Dresden

Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von internationalen MBA- und Kompostierungsanlagen durch den Emissionshandel und CDM

PROF. DR. K. FRICKE
TU Braunschweig – Leichtweiß-Institut, Braunschweig

MITTAGSPAUSE

12.30 – 14.00 Uhr

RECHTSFORUM: Problemfelder der Abfallwirtschaft

Aktuelle nationale und europäische Entwicklungen im Abfallrecht – Konsequenzen für die Entsorgungswirtschaft

MINR DR. F. PETERSEN
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit, Berlin

Chancen und Risiken bei der Rekommunalisierung von Entsorgungsleistungen

RA H. GASSNER
Gaßner, Groth, Siederer & Coll., Berlin

Kurzfristige Verbringung von Abfällen ins Ausland vor dem Hintergrund der novellierten Verbringungsverordnung

RA DR. A. KERSTING
Rechtsanwälte Baumeister, Münster

Die gewerbliche Sammlung von Abfällen aus privaten Haushaltungen: Eine Bedrohung für die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger?

RA E. RINDTORFF
Schwarz-Kelwing-Wicke-Westpfahl, Berlin

Veranstaltungsende: ca. 16.00 Uhr

Donnerstag, 26. April 2007 KLÄRSCHLAMM-/ABLAGERUNGS-FORUM

Themenschwerpunkte: Klärschlamm, Zwischenlagerung, Rückbau

Beginn: 8.30 Uhr

Neue Konzepte zur Klärschlammbehandlung und -verwertung

- **Trocknung von Klärschlämmen mit der Abwärme aus Biogasanlagen bzw. Biomassekraftwerken** **DIPL.-ING. U. JACOBS**
SC Technology, Grömitz
- **Rückgewinnung von Energie und Nährstoffen mit der Seaborne-Technologie in Gifhorn** **DIPL.-ING. V. SCHUBARTH**
Seaborne EPM AG, Owschlag
- **Kleinverbrennungsanlagen für Klärschlamm** **PROF. DR. M. FAULSTICH / DR. M. MOCKER**
TU München – Straubing /
ATZ-Entwicklungszentrum, Sulzbach-Rosenberg

Entsorgungswege, Klärschlammmengen und Entsorgungskosten im europäischen Vergleich **DR. K.-G. SCHMELZ**
Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen

Eckpunkte der Novelle der Klärschlammverordnung **DR. C. BERGS**
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin

PAUSE 10.00 – 10.30 Uhr

Erfahrungen aus Brandschäden von Zwischenlagern – Wie muss Abfall / EBS zwischengelagert werden? **DIPL.-ING. W. BRÄCKER**
Staatliches Gewerbeaufsichtsamt, Hildesheim

Zwischenlager in der Praxis – Technik, Brandschutz und Kosten

- **Zwischenlager Kirschenplantage (Anaeroblager)** **DIPL.-ING. A. KRIETER**
Abfallentsorgung Kreis Kassel
- **Langzeitlager Salzgitter** **DIPL.-ING. C. LÜNIG**
EZS Entsorgungszentrum Salzgitter

Konzeption der Integrierten Deponieverordnung – Konsequenzen für die Praxis **BAUDIR K. WAGNER**
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin

Das Rohstoffpotenzial von Altdeponien aus wirtschaftlicher Sicht **DR. M. BACHMANN / DR. D. CORDES**
Böker und Partner, Hannover

MITTAGSPAUSE 12.30 – 14.00 Uhr

Hersteller- und Dienstleisterforum

(Stand: Dezember 2006)

Die Präsentationen finden parallel zu den Foren statt.

Mikrowellen Infaß Trocknung – Wirtschaftliches Eindampfen flüssiger Abfälle

LINN HIGH TERM GMBH
Eschenfelden

Automatische Störstofferkennung im Bioabfall und Altpapier – Die finanziellen Vorteile der Kommunen

MAIER & FABRIS GMBH
Tübingen

Aktuelle Entwicklungen

METSO LINDEMANN GMBH
Düsseldorf

Aktuelle Entwicklungen bei der Aufbereitung von Haus- und Gewerbeabfall mit Mogensen Röntgensortiertechnik

MOGENSEN GMBH
Wedel

Bitte senden oder faxen Sie diesen Abschnitt an: Witzenhausen-Institut, Werner-Eisenberg-Weg 1, 37213 Witzenhausen, Telefon 0 55 42 / 93 80 77
Anmeldung/Information direkt im Internet: <http://www.abfallforum.de/forum.htm>

Teilnehmeranmeldung

Hiernit melde ich folgende Person(en) zum **19. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum**
vom **24. bis 26. April 2007** an:

Teilnehmer
(295,- Euro zzgl. MwSt.)

Behörde, Hochschule
(245,- Euro zzgl. MwSt.)

Student
(75,- Euro zzgl. MwSt.)

1) Titel	Vorname	Name
2) Titel	Vorname	Name
3) Titel	Vorname	Name
Firma / Institution		
Straße		
PLZ / Ort		
Telefon	Telefax	
E-Mail		
Ort, Datum, Unterschrift		

Kasseler Abfall- und Bioenergieforum

Zahlen, Fakten, Informationen

Kasseler Abfall- und Bioenergieforum in Zahlen:

- Über 1.200 Teilnehmer* aus Deutschland und der Europäischen Union
- 84 ausstellende Firmen* auf ca. 1.100 m² Ausstellungsfläche und im Herstellerforum
- 80 Referenten aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung
- 800 Seiten Tagungsband*
- Geselliger Abend in lockerer Atmosphäre
- Wissenschaftsforum
- Vorstellung von Dissertationen und Projekten aus den Hochschulen

* 18. Kasseler Abfallforum April 2006

Der Tagungsband zum 19. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum erscheint am 24. April 2007. Sie können diesen sowie die Tagungsbande der vergangenen Abfallforen und weitere Fachliteratur über das Internet (www.abfallforum.de) bestellen.

Aktuelle Informationen unter:
www.abfallforum.de

Organisatorische Hinweise

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für das Kasseler Abfall- und Bioenergieforum beträgt **295,- Euro** (zzgl. MwSt.) bzw. für Behörden und Hochschulen **245,- Euro** (zzgl. MwSt.). Darin enthalten sind der Besuch der Tagung und der Fachausstellung, die Tagungsunterlagen, die Teilnahme am Geselligen Abend sowie die kostenlose Nutzung des ÖPNV in Kassel zum und vom Tagungsort.

Die Teilnahmegebühr für externe Studenten, Umschüler und Arbeitslose beträgt inklusive aller zuvor genannten Leistungen **75,- Euro** (zzgl. MwSt.). Bitte der Anmeldung eine entsprechende Bescheinigung (Immatrikulations-, Lehrgangs- oder Arbeitslosenbescheinigung) beifügen.

Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung (postalisch, per Fax oder per E-Mail) erhalten Sie eine Anmeldebestätigung, eine Eintrittskarte, eine Wegbeschreibung sowie die Rechnung.

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 3. April 2007 (Eingangsdatum) wird eine Bearbeitungsgebühr von 35,- Euro (zzgl. MwSt.) erhoben. Bei einer Abmeldung nach dem 3. April 2007 werden die vollen Teilnahmegebühren berechnet. Eine Erstattung der Teilnahmegebühren ist nicht möglich, im Verhinderungsfall ist die Anmeldung jedoch auf einen Stellvertreter übertragbar.

Veranstaltungsort

Kongress Palais Kassel – Stadthalle, Friedrich-Ebert-Straße 152, D-34119 Kassel

Übernachtung

Bezüglich einer Hotelreservierung wenden Sie sich bitte an die Zimmervermittlung der Kassel Tourist GmbH (Telefon 0561/7077-164, Fax 0561/7077-169, E-Mail: tourist@kassel-tourist.de). Es wird empfohlen, die Reservierung rechtzeitig vorzunehmen.

Programm

Der Programminhalt entspricht dem Stand bei Drucklegung. Änderungen sind vorbehalten.

Kongressmesse

Im Ausstellungsbereich sowie auf der Freifläche der Stadthalle Kassel findet eine begleitende Kongressmesse statt. Die im Programm genannten ausstellenden Firmen entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Firmen und Institutionen, die an einer Teilnahme als Aussteller auf dem 19. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum interessiert sind, können die Unterlagen beim Tagungsbüro anfordern (siehe unten).

Hersteller- und Dienstleisterforum

Parallel zur Hauptveranstaltung und zur Kongressmesse wird ein Hersteller- und Dienstleisterforum mit Fachvorträgen und Firmenpräsentationen durchgeführt. Die Teilnahmeunterlagen hierfür können ebenfalls beim Tagungsbüro angefordert werden.

Wissenschaftliche Leitung:	Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Wiemer Universität Kassel – Witzenhausen
Veranstalter:	Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH
Organisatorische Leitung:	Dr.-Ing. Michael Kern
Fachausstellung:	Dipl.-Ing. Jörg Siepenkothen
Anmeldung und Informationen:	Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH – Tagungsbüro – Werner-Eisenberg-Weg 1, D-37213 Witzenhausen Telefon: 0 55 42 / 93 80 40 Fax: 0 55 42 / 93 80 77 Internet: http://www.abfallforum.de E-Mail: info@abfallforum.de

Nachwuchs-Wissenschaftler präsentieren ihre Forschungsarbeiten und stellen diese zur Diskussion

Beginn:	14.00 Uhr
Ökobilanz von Biogasanlagen mit unterschiedlichen Inputmaterialien	DR. K. HARTMANN DLG, Frankfurt PROF. DR. M. NELLES Abfall- u. Stoffstromwirtschaft, Universität Rostock PROF. DR. LÜCKE Agrartechnik, Universität Göttingen
Verfahren zur Reinigung von Biogas	DIPL.-ING. K. MÜLLER PROF. DR. M. FAULSTICH TU München – Straubing / ATZ-Entwicklungszentrum, Sulzbach-Rosenberg
Milchsäurefermentation von biogenen Abfällen	DIPL.-ING. C. ROHDE PROF. DR. H. JAGER Institut WAR, Fachgebiet Abfalltechnik, Technische Universität Darmstadt
<hr/>	
Pause	15.45 – 16.15 Uhr
Effizienzsteigerung in der Bioenergieerzeugung durch Abpressen der Biomasse	DIPL.-ING. J. REULEIN PROF. DR. M. WACHENDORF PROF. DR. K. SCHEFFER Grünlandwissenschaft und nachwachsende Rohstoffe, Universität Kassel, Witzenhausen
Vorteile der Verwendung von Kompost bei der Begrünung von Rückstandshalden der Soda-Industrie	DR. S. NIESSING PROF. DR. H. SCHMEISKY Universität Kassel, Fachgebiet Ökologie und Naturschutz, Witzenhausen
Verbleibender E-Schrott im Restmüll und dessen Beitrag zum Schadstoff- und Wertstoffpotenzial	DIPL.-ING. A. JANZ PROF. DR.-ING. B. BILITEWSKI Institut für Abfallwirtschaft und Altlasten Technische Universität Dresden
Untersuchungen zur Verteilung des Wassers im Deponiekörper nach Infiltration	DIPL.-ING. (FH) N. KLOOS PROF. DR.-ING. G. RETTENBERGER FH Trier / Universität Trier

Fachbuchreihe Abfallwirtschaft

Tagungsbände des Kasseler Abfallforums und des Würzburger Verpackungsforums



Bio- und Sekundärrohstoffverwertung (2006)

810 Seiten, ISBN 3-928673-46-7

45,- Euro

Bio- und Restabfallbehandlung IX (2005)

791 Seiten, ISBN 3-928673-45-9

45,- Euro



Neuorientierung der Verpackungsverwertung (2006)

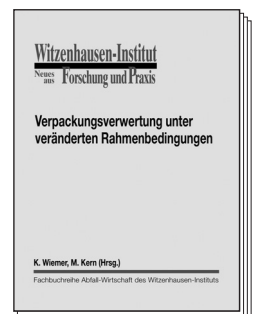
88 Seiten, ISBN 3-928673-49-1

20,- Euro

Verpackungsverwertung unter veränderten Rahmenbedingungen (2005)

76 Seiten, ISBN 3-928673-47-5

20,- Euro



Zu bestellen unter www.abfallforum.de

Für Teilnehmer des 19. Kasseler Abfall- und Bioenergieforums sind die Tagungsbände vor Ort zum halben Preis erhältlich!

KONGRESSMESSE 19. KASSELER ABFALL- UND BIOENERGIEFORUM 2007

(Stand: Dezember 2006)

ASA e.V. im Hause der AWG des Kreises Warendorf mbH, Ennigerloh
ATZ Entwicklungszentrum, Sulzbach-Rosenberg
BEKON Energy Technologies GmbH & Co. KG, Unterföhring
BKB Aktiengesellschaft, Helmstedt
Bohn Umweltdienste GmbH, Schwalmatal
CommoDas GmbH, Wedel
CTU-Concepte Technik Umwelt AG, Winterthur (CH)
Werner Doppstadt Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Velbert
Entsorgungsgesellschaft für Nordhessen mbH, Kassel
Johannes Fehr GmbH & Co. KG, Lohfelden
Gemos-Abfalltrennsysteme GmbH, Wallenhorst
Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe u. Recyclingholz e.V., Münster
Havelberger Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH, Havelberg
Herhof GmbH, Solms-Niederbiehl
Hese Umwelt GmbH, Gelsenkirchen
Horstmann GmbH & Co. KG, Bad Oeynhausen
IFE Aufbereitungstechnik GmbH, Waidhofen / Ybbs (A)
IGW Ingenieurgemeinschaft Witzenhausen Fricke & Turk GmbH, Witzenhausen
Innotec abfall-management GmbH, Kiel
Jenz GmbH Maschinen- und Fahrzeugbau, Petershagen
Amandus Kahl GmbH & Co. KG, Reinbek / Hamburg
kasseler entsorgungsgesellschaft mbH, Kassel
Komptech Vertriebsges. Deutschland mbH, Oelde
Lindner Recyclingtech GmbH, Spittal / Drau (A)
Linn High Therm GmbH, Eschenfelden
M & J Industries A/S, Horsens (DK)
Maier & Fabris GmbH Umwelttechnik, Tübingen
Metso Lindemann GmbH, Düsseldorf
MEWA Recycling Maschinen und Anlagenbau GmbH, Gechingen
Mogensen GmbH & Co. KG, Wedel
MHKW Müllheizkraftwerk Kassel GmbH, Kassel
MPE Energietechnik GmbH Büro Jena, Kahla
Nehlsen AG, Bremen
NEUSON Hydraulik GmbH NEUSON System Sandberger, Linz (A)
OAS AG, Bremen
Pöyry Energy GmbH, Hamburg
Presona GmbH, Hilden
REKO GmbH, Sachsenheim
REKO Software GmbH, Sachsenheim
RTT Systemtechnik GmbH, Zittau
SHW Storage & Handling Solutions GmbH, Aalen
Siegener Werkzeug- und Härtetechnik GmbH, Siegen
Spaleck GmbH & Co. KG Förder- und Separiertechnik, Bocholt
Die Stadtreiniger Kassel - Eigenbetrieb -, Kassel
Steinert Elektromagnetbau GmbH, Köln
Sutco RecyclingTechnik, Bergisch Gladbach
TIM CONSULT GmbH, Mannheim
TiTech Visionsort GmbH, Andernach
umwelttechnik & ingenieure GmbH, Hannover
VECOPLAN Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Bad Marienberg
VKS im VKU, Köln (Marienburg)
Wessling Holding GmbH & Co. KG, Altenberge
Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH, Witzenhausen
2R Consulting & Software GmbH, Erfstadt
4waste GmbH, Aachen

Möchten auch Sie als Aussteller am 19. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum teilnehmen?

Informationen und Unterlagen erhalten Sie unter:
Telefon: 0 55 42 / 93 80 - 40 · Telefax: 0 55 42 / 93 80 - 77
E-Mail: info@abfallforum.de
Internet: <http://www.abfallforum.de>