



In Zusammenarbeit mit  
**wasteconsult**  
INTERNATIONAL

Congress Centrum Hannover  
29. Februar – 2. März 2012



Internationale 9. ASA-Recyclingtage  
**Die MBA als Rohstofflieferant**  
Tagung – Ausstellung – Exkursion



Schirmherr:  
Bundesumweltminister  
Dr. Norbert Röttgen

[www.asa-ev.de](http://www.asa-ev.de)

ASA GmbH  
Westring 10  
59320 Ennigerloh

Unterstützt durch



Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung ASA e.V.

## Mittwoch, 29. Februar 2012

### Begrüßung

- 9:00 Begrüßung durch den Veranstalter**  
Th. Grundmann, ASA GmbH (D)
- 9:10 Begrüßung durch den Schirmherrn**  
MinDir. Dr. H. Wendenburg, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (D)

### Block I: Einführung

Moderator: Prof. M. Nelles

- 9:30 MBA in Deutschland und Europa - Entwicklung, Stand und Perspektiven**  
Prof. M. Nelles, Universität Rostock (D)
- 9:50 Die Abfallwirtschaft auf dem Weg zur Ressourcen- und Finanzwirtschaft**  
E. Weinberg, Commerzbank (D)
- 10:10 Beitrag der MBA zum Klima- und Ressourcenschutz**  
Dr. K. Ketelsen, iba Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft und Energietechnik GmbH (D)
- 10:30 Mechanisch-Biologische Abfallbehandlung im Vereinigten Königreich**  
Ph. Russel (UK)
- 10:50 Diskussion**
- 11:05 Kaffeepause**

### Block II: Politische, gesetzliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen

Moderator: Th. Grundmann

- 11:30 Umsetzung der ARRL in Deutschland: Kreislaufwirtschaftsgesetz/Wertstoffverordnung**  
MinDir. Dr. H. Wendenburg, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (D)
- 11:50 Chancen und Risiken für kommunale Unternehmen**  
P. Hasenkamp, Verband kommunaler Unternehmen e. V. (VKU) - Sparte Abfallwirtschaft und Stadtreinigung VKS (D)
- 12:10 Auswirkungen der IE-Richtlinie für Anlagenbetreiber**  
Dr. S. Meyer, BTU Cottbus (D)
- 12:30 Überarbeitung des BREF-Merkblattes Abfallbehandlung - was erwartet die MBA-Betreiber?**  
Dr. M. Kühle-Weidemeier, Wasteconsult international (D)
- 12:45 Diskussion**

**13:00 Mittagspause mit Brunch im Ausstellerforum**

**14:00 Vermarktung deutscher Recyclingtechnologie**

N. Denz, VDMA Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (D)

**14:20 Übertragbarkeit von Konzepten und Techniken zur Abfallbehandlung**

Prof. K. Fricke, CReED Center for Research, Education and Demonstration in Waste Management e. V. (D)

**14:40 Diskussion**

**14:55 Kaffeepause**

**Block III: Auswirkungen der Rahmenbedingungen**

Moderator: Prof. K. Gellenbeck

**15:20 Quote ist nicht Quote - Grundlagen zur Ermittlung der Recyclingquoten**

Dr. K. Ketelsen, iba Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft und Energietechnik GmbH (D)

**15:40 Auswirkungen des KrWG auf die Bioabfallsammlung und die Wertstofffassung**

Dr. G. Becker, INFA - Institut für Abfall, Abwasser und Infrastruktur-Management GmbH (D)

**16:00 Angepasste Gebührenstrukturen bei veränderten Stoffströmen**

Prof. K. Gellenbeck, INFA - Institut für Abfall, Abwasser und Infrastruktur-Management GmbH (D)

**16:20 Entwicklungen beim Emissionshandel**

Prof. P. Oligmüller, für VIK Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e. V. (D)

**16:40 Verschärfung der Anforderungen an die Mitverbrennung und Veredelung von Ersatzbrennstoffen**

J. Geiping, Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe und Recyclingholz (BGS) e. V. (D)

**17:00 Stoffliche Verwertung wird durch "die Flamme" sinnvoll ergänzt – Beispiel mtm Gruppe**

Dr. M. Scriba, mtm plastics GmbH (D)

**17:15 Stoffliche Verwertung als Alternative zur Flamme am Beispiel der Fa. eing Kunststoffverwertung**

Dr. D. Textor, eing Kunststoffverwertung (D)

**17:30 Diskussion**

**Ende - Abendveranstaltung ab 19:00 h**

## Mittwoch, 29. Februar 2012

### Parallelblock in englischer Sprache

Moderator: Dr. M. Kühle-Weidemeier

- 14:00** **The 10 commandments of waste**  
P. Russel, (UK)
- 14:30** **Design and commissioning of MBT plants. What to consider and what to avoid**  
Dr. I. Steinberg, Eggersmann Anlagenbau (D)
- 14:55** **Kaffeepause**
- 15:30** **Greater Manchester: World's largest agglomeration of MBT plants**  
N.N. (UK)
- 16:00** **The full flow wet anaerobic MBT plant in Malta**  
N.N. Wasteserv Malta, Malta
- 16:30** **MBT plant with dry anaerobic digestion in Angers**  
L. Vicioz, P. Turba, Vinci environnement (F) angefragt

### 17:00 Kurze Pause

- 17:15** **Current status and future role of MBT in Italy**  
Prof. F. Adani, Ricicla Group (I)
- 17:45** **Where to put the high calorific output fractions of MBT plants**  
Dr. M. Kühle-Weidemeier, Wasteconsult international (D)

**Ende - Abendveranstaltung ab 19:00 h**

## Exkursion am Freitag, 2. März 2012

**9:00 bis ca. 15:30 Uhr**

### MBA Pohlsche Heide

Exkursion einschließlich Lunchpaket.

Kurzbeschreibung der Anlagen im Internet und in den MBA-Steckbriefen der ASA (Auslage während der Veranstaltung)

## Donnerstag, 1. März 2012

### Block IV: Entwicklungsmöglichkeiten rund um die MBA-Technologie

Moderator: Dr. K. Ketelsen

- 9:00** **Flexible Verwertungsmöglichkeiten zur getrennten Verwertung von Bioabfall und Restabfällen im AWZ Rhein-Lahn**  
G. Müller, Rhein-Lahn-Kreis (D)
- 9:20** **Stoffstromspezifische Konversion von Entsorgungsanlagen am Beispiel der Weiterentwicklung des MBA-Verbundes der ZAK**  
J. Deubig, ZAK - Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (D)
- 9:40** **Bioabfallverwertung am Beispiel einer MBA**  
E. Eitner, IWA – Ingenieurgesellschaft für Industriebau, Wasser- und Abfallwirtschaft mbH (D)
- 10:00** **Gewinnung von Rezyklaten zur Wiederverwendung aus der gemischten Erfassung**  
Dr. M. Monzel, Zweckverband Abfallwirtschaft im Raum Trier (A.R.T.) (D)
- 10:20** **Dieselwest - Realisierung eines industriellen Prototyps zur Verölung von Ersatzbrennstoffen**  
Ch. Haupts, ALPHAKAT Engineering GmbH (D)
- 10:40** **Die Verwertung von Teilfraktionen aus der MBA im Concord Blue Reformer**  
Dr. H.-J. Mühlen, S. Flahs, Blue Tower GmbH (D)
- 11:00** **Deponierückbau und Rolle der MBA**  
Prof. St. Gäth, Prof. B. Gallenkemper\*, Justus-Liebig-Universität Gießen (D), \*INFA – Insti. f. Abfall, Abwasser und Infrastruktur-Management GmbH (D)
- 11:35** **Diskussion**

### 11:50 Kaffeepause

### Block V: Optimierungsansätze bei der MBA-Technologie

Moderator: Dr. M Kühle-Weidemeier

- 12:10** **am Beispiel der MBA Pohlsche Heide mit Trockenvergärung**  
Th. Kropp, Gesellschaft zur Verwertung organischer Abfälle mbH & Co. KG (GVoA) (D)
- 12:30** **am Beispiel der MBA Südniedersachsen mit Nassvergärung**  
M. Rakete, Abfallzweckverband Südniedersachsen (D)
- 12:50** **am Beispiel der MBS ZAB Nuthe-Spree (biologische Trocknung)**  
H. Lingk, Zweckverband Abfallbehandlung Nuthe-Spree (ZAB) (D)

## Donnerstag, 1. März 2012

### 13:10 Mittagspause mit Brunch im Ausstellerforum

- 14:00** **am Beispiel der RABA Chemnitz (physikalische Trocknung)**  
U. Römer, AWVC Abfallverwertungsges. mbH (D)
- 14:20** **Optimierung des ressourceneffizienten Betriebs von MBA-Prozessen mit RTO-Technologie**  
Prof. O. Carlowitz, CUTEC - Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH (D)
- 14:40** **Diskussion**

### 14:55 Kaffeepause

### Block VI: Vergärung von Bioabfall – Betriebserfahrungen mit unterschiedlichen Verfahren

Moderator: Prof. B. Gallenkemper

- 15:20** **Einleitung**  
Prof. B. Gallenkemper, INFA - Institut für Abfall, Abwasser und Infrastruktur-Management GmbH (D)
- 15:30** **am Beispiel des Kompostwerkes Warendorf**  
A. Oechtering, Kompostwerk Warendorf (D)
- 15:45** **am Beispiel des Kompostwerkes der GVoA**  
B. Schulte, Gesellschaft zur Verwertung organischer Abfälle mbH & Co. KG (GVoA) (D)
- 16:00** **am Beispiel des Kompostwerkes Gütersloh**  
S. Böhme, Kompostwerk Gütersloh KOMPOTEC Kompostierungsanlagen GmbH (D)
- 16:15** **Erfahrungen mit der kontinuierlichen Trockenvergärung am Beispiel der Vergärungsanlage Hopstätten (aus Sicht von Anlagelieferant und Betreiber)**  
T. Baumann, F. Schwarz\*, STRABAG Umwelthanlagen GmbH (D), \*VEOLIA Umweltservice West GmbH (D)
- 16:30** **Optimierung der Behandlung von Bioabfällen am Beispiel der Vergärungsanlage in Leonberg, Landkreis Böblingen**  
R. Sendersky, AWB Böblingen (D)
- 16:45** **Erweiterung einer Kompostanlage um eine anaerobe Behandlung**  
J. Hezel, Abfallentsorgung Kreis Kassel (D)
- 17:00** **Aufbereitung von organischen Abfällen für die Nassvergärung**  
Dr. M. Wellacher, KOMPTECH GmbH (AT)
- 17:15** **Vergärung von Bioabfall nach dem diskontinuierlichen Batch-Verfahren**  
N.N., BIOFerm GmbH (D) (angefragt)
- 17:30** **Diskussion und Fragen**
- 17:45** **Ende der Veranstaltung**

## Veranstaltungshinweise

### Veranstalter:

ASA GmbH, Westring 10, 59320 Ennigerloh - Internet: [www.asa-ev.de](http://www.asa-ev.de) in Zusammenarbeit Wasteconsult international

### Tagungsort:

Hannover Congress Centrum, Theodor-Heuss-Platz 1-3, 30175 Hannover. Das HCC befindet sich in einer Umweltzone. Informationen hierzu u. Anfahrtsskizze unter [www.hcc.de](http://www.hcc.de)

### An-/Abmeldung:

Anmeldungen bitte schriftlich oder online über [www.asa-ev.de](http://www.asa-ev.de). Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie die Rechnung. Nach Zahlungseingang senden wir Ihnen eine Teilnahmebestätigung und den Tagungsausweis zu. Der Einlass zur Tagung erfolgt nur bei Vorliegen eines gültigen Tagungsausweises oder bei Barzahlung am Eingang. Im Verhinderungsfall kann der Tagungsausweis nach Absprache mit der ASA GmbH an einen Ersatzteilnehmer übertragen werden. Bei einer Abmeldung bis zum

31. Januar 2012 (Posteingangsstempel bzw. Eingangsdatum Fax oder E-Mail) erheben wir eine Verwaltungspauschale von 75 €. Danach wird der volle Beitrag in Rechnung gestellt.

### Unterkünfte (vergünstigte Konditionen für Teilnehmer!):

Vergünstigte Zimmer können bis zum 27. Januar 2012 über [www.asa-ev.de](http://www.asa-ev.de) unter *Veranstaltungshinweis* oder über Hannover Marketing & Tourismus GmbH, [www.hannover.de](http://www.hannover.de), unter *Tourismus & Veranstaltungen/Messen & Kongresse* gebucht werden. E-Mail: [hotels@hannover-tourismus.de](mailto:hotels@hannover-tourismus.de), Tel.: + 49 511 112345-555.

### Teilnahmebeitrag

Der Teilnahmebeitrag schließt folgende Leistungen mit ein: Tagungsband („Originalsprache“ (dt./engl) oder komplett engl.), Fachvorträge mit Simultanübersetzung (dt./engl. bzw. engl./dt.), paralleler internationaler Workshop (nur engl.), Pausengetränke, Mittagessen, Abendveranstaltung am 29. Februar 2012 in Meyers Hof mit Buffet & Getränken.

### Fachausstellung (tagungsbegleitend):

Bitte wenden Sie sich bei Interesse als Aussteller an das Tagungsbüro.

### Teilnahme- und Geschäftsbedingungen:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen verbindlich anerkannt. Anmeldeschluss ist der 20. Februar 2012. Am Veranstaltungstag können, Platzkapazitäten vorausgesetzt, Teilnahmekarten an der Tageskasse nachgelöst werden. Ersatzansprüche gegen den Veranstalter sind ausgeschlossen. Muss die Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abge sagt werden, erfolgt eine umgehende Benachrichtigung. In diesem Fall besteht für den Veranstalter nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. Änderungen im Programm und Ablauf vorbehalten.

Weitere Informationen und aktuelle Änderungen [www.asa-ev.de](http://www.asa-ev.de)

## Anmeldung

### Information, Anmeldung & Organisation:

Herr Michael Balhar & Frau Christiane Ebeling  
ASA GmbH, Westring 10, 59320 Ennigerloh, Tel.: +49 2524 9307-18, Fax: -12, Mobil: +49 151 17428680, E-Mail: [info@asa-ev.de](mailto:info@asa-ev.de), Internet: [www.asa-ev.de](http://www.asa-ev.de)

### Hiermit melde ich mich verbindlich zu den Internationalen 9. ASA-Recyclingtagen an.

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort, Land

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

1. Ich benötige einen Kopfhörer für die Simultanübersetzung

Ja  Nein

2. Ich nehme an der Exkursion zur MBA Pohlsche Heide teil

Ja  Nein

3. Ich wünsche einen Tagungsband in

Originalsprache (dt./engl)  Englisch (komplett)

Tagungsbeitrag regulär\* 377 € \*\*

Beitrag f. Mitglieder ASA, BGS, CReED, ECN, VKU \* 350 € \*\*

Behördenvertreter \* 350 € \*\*

Tageskarte \* 215 € \*\* Datum Tageskarte: \_\_\_\_\_

Studenten\* 50 € \*\*\*

Exkursion \* 25 € \*\*

\* **Alle Teilnahmebeträge jeweils zzgl. der gesetzl. MwSt.**

Den Teilnahmebeitrag zahle ich innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungserhalt. Die Teilnahme- und Geschäftsbedingungen der ASA GmbH erkenne ich mit der Anmeldung an.

\*\* 10 % Frühbucherrabatt bei Anmeldungen bis zum 15. Januar 2012 (Poststempel bzw. Eingangsdatum Fax o. E-Mail).

\*\*\* Studenten nur gegen Vorlage einer Immatrikulationsbescheinigung, Die Karten für Studenten sind Festpreise, beinhalten keine Teilnahme an der Abendveranstaltung.

\_\_\_\_\_  
Datum (Stempel) und Unterschrift