

2010

**Müll
und
Abfall**

42. Jahrgang

www.MUELLundABFALL.de

Fachzeitschrift
für Abfall-
und
Ressourcen-
wirtschaft

Jahresinhaltsverzeichnis

Erarbeitet von Klaus Fricke, Tobias Bahr,
Kai Hillebrecht und Katrin Prochaska

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

Fachzeitschrift für Abfall- und Ressourcenwirtschaft

Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall LAGA.
Mitteilungen der DGAW – Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V.; Mitteilungen des Arbeitskreises für die Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen e.V. (ANS)

Jahrgang: 42 (2010)

Erscheinungsweise:

Müll und Abfall erscheint 12mal im Jahr.

MUELLundABFALL.de

Herausgeber und Verlag:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin
Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin
Telefon (0 30) 25 00 85-0, Fax (0 30) 25 00 85-305,
E-Mail: ESV@ESVmedien.de, Internet: www.ESV.info

Redaktion:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke (Ltg.)
Dipl.-Biol. Kai Hillebrecht
Dipl.-Geökol. Tobias Bahr
Technische Universität Braunschweig
Leichtweiß-Institut, Abt. Abfall- und Ressourcenwirtschaft
Beethovenstraße 51a, 38106 Braunschweig
Tel.: (05 31) 391-39 87, Fax: (05 31) 391-45 84
E-Mail: Redaktion.Muell+Abfall@ESVmedien.de

Vertrieb:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Straße 30 G
10785 Berlin, Postfach 30 42 40, 10724 Berlin
Telefon (0 30) 25 00 85-229, Fax (0 30) 25 00 85-275
E-Mail: ABO-Vertrieb@ESVmedien.de

Konto:

Berliner Bank AG, BLZ 100 708 48, Konto-Nr. 5122031 01
IBAN: DE 31 1007 0848 0512 2031 01, BIC (SWIFT):
DEUTDE33 110

Bezugsbedingungen:

Jahresabonnementspreis € 136,80 (D); Einzelbezug je Heft € 13,70 (D). Für in Ausbildung befindliche Bezieher im Abonnement Jahresabonnementspreis € 99,60 (D) gegen Vorlage einer Studien- bzw. Ausbildungsbescheinigung; Kennenlern-Abonnement: 3 Hefte: € 14,80 (D); jeweils einschließlich 7 % Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten. Die Bezugsgebühr wird jährlich im Voraus erhoben. Abbestellungen sind mit einer Frist von 2 Monaten zum 1. 1. j. J. möglich. Keine Ersatz- oder Rückzahlungsansprüche bei Störung oder Ausbleiben durch höhere Gewalt oder Streik. Preise für gebundene Ausgaben früherer Jahrgänge auf Anfrage.

Anzeigen:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG., Paosstraße 7
81243 München
Telefon (0 89) 82 99 60-0, Fax (0 89) 82 99 60-10
E-Mail: ESV.Muenchen@ESVmedien.de

Anzeigenleitung:

Peter Taprogge – Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 31
vom 1. Januar 2010, die unter <http://mediadaten.MUELLundABFALL.de> bereitsteht oder auf Wunsch zugesandt wird.

Manuskripte:

Hinweise für die Abfassung von Beiträgen stehen Ihnen auch als PDF zur Verfügung unter: www.ESV.info/zeitschriften.html.
Von Text und Tabellen erbitten wir das Manuskript auf CD-ROM oder per E-Mail bevorzugt in Word. Zur Veröffentlichung angebotene Beiträge müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten worden sein, muss dies angegeben werden. Mit der Annahme zur Veröffentlichung überträgt der Autor dem Verlag das ausschließliche Verlagsrecht und das Recht zur Herstellung von Sonderdrucken für die Zeit bis zum Ablauf des Urheberrechts. Eingeschlossen sind auch die Befugnis zur Einspeicherung in Datenbanken, der Verbreitung auf elektronischem Wege (online und/oder offline), das Recht zur weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken im Wege eines fotomechanischen oder eines anderen Verfahrens sowie das Recht zur Lizenzvergabe. Dem Autor verbleibt das Recht, nach Ablauf eines Jahres eine einfache Abdruckgenehmigung zu erteilen; sich ggf. hieraus ergebende Honorare stehen dem Autor zu. Bei Leserbriefen sowie bei angeforderten oder auch bei unaufgefordert eingereichten Manuskripten behält sich die Redaktion das Recht der Kürzung und Modifikation der Manuskripte ohne Rücksprache mit dem Autor vor.

Rechtliche Hinweise:

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. – Die Veröffentlichungen in dieser Zeitschrift geben ausschließlich die Meinung der Verfasser, Referenten, Rezensenten usw. wieder. – Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Zitierweise:

Müll und Abfall, Jahrgang, Heft, Seite.

ISSN: 0027-2957

Druck:

Druckerei Hermann Schlesener, Berlin

Redaktionsbeirat

Werner P. Bauer

Geschäftsführer der
ia GmbH, München

Prof. Dr. Werner

Bidlingmaier

Leiter des Instituts für
Abfallwirtschaft an der
Bauhaus-Universität Weimar

Prof. Dr. Bernd

Bilitewski

Leiter des Instituts für
Abfallwirtschaft und Altlasten,
Lehrstuhl für Abfallwirtschaft,
Dresden

Gerd Friedrich

Bollmann (MdB)

Abfallpolitischer Sprecher
der SPD-Fraktion, Berlin

Prof. Dr. A. Buekens

TU Brüssel, Belgien

Dr. Luis F. Diaz

Cal Recovery Inc.,
Concord California, USA

Prof. Dr. Norbert Dichtl

Leiter des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft der
TU Braunschweig

Prof. Dr. Martin

Faulstich

Vorstand des ATZ
Entwicklungszentrum
Sulzbach-Rosenberg

RA Hartmut Gaßner

Rechtsanwaltsbüro Gaßner,
Groth, Siederer & Kollegen,
Berlin

Thomas Grundmann

Vorstandsvorsitzender
ASA e.V., Enningerlosh

Peter Hoffmeyer

Bremen

Ferdinand Kleppmann

Vorsitzender ITAD,
Präsident CEWEP (EU),
Würzburg

Prof. Dr. Martin Kranert

Geschäftsführender Direktor
des Instituts für Siedlungswasserbau,
Wassergüte- und Abfallwirtschaft der
Universität Stuttgart

Helmut Lamp

(MdB)

Vorstandsvorsitzender
des Bundesverbandes
Bioenergie, Neumünster

Dr. Kai Münnich

Leiter der Arbeitsgruppe
Deponie des Leichtweiß
Instituts der TU Braunschweig

Prof. Dr. Michael Nelles

Leiter des Lehrstuhls für
Abfall- und Stoffstromwirtschaft
an der Universität
Rostock

Dr. Rüdiger Siechau

Vorstandsvorsitzender
des Verbandes Kommunale
Abfallwirtschaft und Stadtreinigung e.V. (VKU im VKU),
Hamburg

Thomas Turk

Geschäftsführer der
Ingenieurgesellschaft
Witzenhausen, Fricke & Turk
GmbH, Witzenhausen

Dr. Helge Wendenburg

Leiter der Abteilung Wasserwirtschaft,
Abfallwirtschaft, Bodenschutz,
Altlasten im
BMU, Berlin

1. Verfasserverzeichnis

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrags.

A

Al-Jaar, Mustafa 12/600
Ax, Thomas 03/133; 05/235; 07/333; 09/449; 10/508; 11/538

B

Bahr, Tobias 02/63
Bechtolsheim von, Caroline 07/338
Behling, Dirk 09/452; 11/550
Beigl, Peter 10/501
Belova, Maria 08/364
Bidlingmaier, Werner 02/63; 02/90; 06/296; 08/361; 09/460
Bieker, Marion 03/104
Bilitewski, Bernd 02/76; 04/156; 12/582; 12/592
Blankenburg, Rene 01/25
Braig, Katharina 08/397
Brault, Laurent 08/397
Breeger, Andreas 07/336
Büchner, Harm-Peter 05/213
Burhenne, Wolfgang E. 01/41; 02/86; 03/136; 04/190;
05/246; 06/293; 07/346; 08/406; 09/458; 10/510; 11/556;
12/608

D

Deerberg, Gorge 09/434
Dehoust, Günter 12/573

E

Egenolf, Bärbel 09/434
Engler, Nils 03/113
Entenmann, Winfried 11/542
Erich, Egon 09/434
Ernst, Michael 06/260
Escalante, Nicolas 08/371

F

Faber, Tobias 06/287; 07/331
Flamme, Sabine 03/127; 04/175
Fremgen, Bernd 05/228
Fricke, Klaus 02/63; 02/90; 06/296; 08/383; 09/460; 11/525
Fritz, Thomas 03/113

G

Gäth, Stefan 05/228
Ganagin, Waldemar 08/400
Gaßner, Hartmut 01/44; 02/92; 03/139; 03/142; 04/195;
05/249; 06/300; 07/351; 08/410; 09/464; 10/513; 11/560;
12/612
Gerke, Gilian 01/32
Giegrich, Jürgen 06/272
Gödecke, Helge 05/213
Goldmann, Daniel 10/476
Gottschall, Ralf 03/104
Gräber, Peter-Wolfgang 01/25
Groh, Henriette 04/160
Grooterhorst, Alfons 07/323; 09/440; 10/493
Grundmann, Thomas 02/53
Günthert, F.Wolfgang 12/596
Guzman, Fernando Jativa 08/379

H

Heyde, Michael 01/32
Heyer, Kai-Uwe 01/01; 01/04; 01/16
Hilz, Rebekka 09/424

Höbel, Wanja 07/316
Hölzle, Ingo 10/488
Hoss, Dennis 04/160
Hupe, Karsten 01/04; 01/16

I

Ihmels, Karl 02/69

J

Jandt, Silke 04/160
Jaron, Andreas 06/257
Jenne, Markus 08/397

K

Karavezyris, Vassilios 09/424
Kölsch, Florian 08/364; 08/383
Körner, Wolfgang 03/118
Krämer, Peter 03/127; 04/175
Kranert, Martin 04/153; 08/371
Kügler, Thomas 04/156
Kummer, Beate 01/38; 06/264; 11/536

L

Lange, Ulrike 02/76
Löhle, Stephan 04/160
Loewe, Kirsten 08/400
Loewen, Achim 07/316; 08/400

M

Mahro, Bernd 02/56
Mamiya, Takashi 04/175
Mans, Christian 03/127
Mrotzek, Asja 09/434
Mühle, Sarah 01/32

N

Nassour, Abdallah 12/600
Nelles, Michael 03/113; 07/313; 12/600

O

Oechtering, Aloys 10/473

P

Paulus, Michael 02/80
Pehlken, Alexandra 10/482
Pfeiffer, Birte 05/228
Pfaff-Simoneit, Wolfgang 06/272
Pladerer, Christian 04/167
Pretz, Thomas 12/576

Q

Quicker, Peter 05/205; 12/607

R

Reichenberger, Hans-Peter 04/181
Reichle, Elke 03/118
Reil, Eberhard 05/221
Rettenberger, Gerhard 01/09
Richarz, Vanessa 11/528
Ritzkowitzki, Marco 01/04; 01/16
Rummler, Thomas 09/421
Rymkiewicz, Agata 08/364

S

Salhofer, Stefan 10/501
Sander, Knut 06/278
Schaubbruch, Wolfgang 12/586
Scheffold, Karlheinz 09/430
Schiffner, Maik 03/113
Schilling, Stephanie 06/278
Schleederer, Swantje M. 12/596
Schmalbein, Nico 12/576
Schmid, Martin 03/118
Schmoeckel, Gerhard 03/118
Schneider, Felicitas 10/501
Schneider, Theo 12/573
Schricker, Bernd 04/181
Schubert, Christian-Jörg 12/600
Schwarz Müller, Helmut 05/228
Siederer, Wolfgang 01/44; 02/92; 03/139; 04/195; 05/249;
06/300; 07/351; 08/410; 09/464; 10/513; 11/560; 12/612
Spies, Sandra 06/272
Springer, Christian 08/386
Stegmann, Rainer 01/04; 01/16

Sterzik, Jürgen 04/181
Streitwieser, Daniela Almeida 08/379

T

Thürmer, Andreas 02/80
Turk, Thomas 02/63; 03/101; 03/104

V

Vogt, Regine 06/272

W

Wallmann, Rainer 07/316; 08/400
Walter, Gotthard 03/127; 04/175
Wandschneider, Jörn 05/208
Wehenpohl, Günther 06/272
Weigl, Diana 11/528
Wens, Bastian 12/576
Wiesbaum, Anita 08/383
Wöbbeking, Karl H. 12/586
Wollny, Volrad 12/586
Wünsch, Christoph 12/592

2. Verzeichnis der Fachartikel, geordnet nach Sachgebieten

2.1 Abfallwirtschaftliche Planung

Schwere Zeiten für die Entsorgungsbranche – Bringen zunehmende EBS-Kraftwerkskapazitäten den Entsorgungsmarkt aus dem Gleichgewicht? von Grundmann 02/53

Strategische Unternehmensplanung in der kommunalen Entsorgungswirtschaft – Erfahrungen der Berliner Stadtreinigung bei der Ausgestaltung und Integration von Steuerungssystemen zur langfristigen Unternehmensplanung, von Thürmer, Paulus 02/80

Super-Netz und dezentral, von Turk 03/101

Stolpersteine auf dem Weg zur globalen Kreislaufwirtschaft, von Jaron 06/257

Aktuelle Entwicklungen bei der Abfallverbringung, von Ernst 06/260

Internationale Abfallverbringung – Auswirkungen des neuen Abfallverbringungsrechts, von Kummer 06/264

Der Klimarechner Abfallwirtschaft – Ein Excel-basiertes Tool zur schnellen Abschätzung der Treibhausgaswirkungen abfallwirtschaftlicher Strategien, von Pfaff-Simoneit, Vogt, Wehenpohl, Spies, Giegrich 06/272

Kreislaufwirtschaft in Deutschland – schon viel erreicht aber noch lange nicht am Ziel! von Nelles 07/313

Die vier Abfallwirtschaften – oder – Was kommt nach Produkt- und Abfallwirtschaft? von Grooterhorst 07/323

Was ist an Abfallwirtschaft global? von Bidlingmaier 08/361

Ressourceneffizienz durch Kreislaufwirtschaft, von Rummler 09/421

Beiträge der Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik zur erfolgreichen Kommunikation von Konzepten, Dienstleistungen und Technik Made in Germany – Stand der Perspektive, von Kravezyris, Hilz 09/424

Die Nachhaltigkeitslücke – oder – Kann Abfallwirtschaft nachhaltig sein? von Grooterhorst ... 09/440

Wo bleiben die klaren Regelungen für Bioabfälle? von Oechtering 10/473

Gefangen in der Kreislaufwirtschaft – oder – Abfallwirtschaft und starke Nachhaltigkeit, von Grooterhorst 10/493

Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit, von Schneider, Dehoust 12/573

Verwertung von Siedlungsabfall – ein Beitrag zur Ressourceneffizienz, von Pretz, Schmalbein, Wens 12/576

Sicherheitsbetrachtung aus einer globalen Perspektive für Konsumgüter hergestellt aus Recyclingrohstoffen, von Bilitewski 12/582

Klimaschutz in der Abfallwirtschaft – Eine Untersuchung zu den Möglichkeiten, den Kosten und dem Nutzen für die Stadt Hamburg, von Schaubbruch, Wöbbeking, Wollny 12/586

2.2 Menge und Zusammensetzung der Abfälle, Abfallanalytik

Rückstände aus Holzvergasungsanlagen, von Reichle, Schmoeckel, Schmid, Körner 03/118

2.3 Sammlung, Umschlag, Transport, Lagerung von Abfällen

Energieeffizienz der stofflichen und energetischen Verwertung ausgewählter Abfallfraktionen, von Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk 02/63

Informelle Abfallsammlungen und grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen in Zentral- und Osteuropa, von Lange, Bilitewski.	02/76
Vergleich von Sammelsystemen für Mobiltelefone, von Beigl, Schneider, Salhofer.	10/501

2.4 Deponie, Nachsorge, Nachnutzung, Rekultivierung; Abtlagerung; Altlasten, Gefährdungsabschätzung und Sanierung

Deponienachsorge und kein Ende? von Heyer.	01/01
Deponiebelüftung mittels Windenergie – Voraussetzungen und Perspektiven, von Ritzkowski, Heyer, Hupe, Stegmann.	01/04
Sickerwasserkreislaufführung – Voraussetzungen, Technik, Praxiserfahrungen, von Rettenberger.	01/09
Nachweismöglichkeiten zur erfolgreichen Verbesserung des Langzeitverhaltens von Deponien durch die aerobe in situ Stabilisierung, von Heyer, Hupe, Ritzkowski, Stegmann.	01/16
Optimierung von Oberflächenabdichtsystemen unter den Bedingungen der Klimaänderung, von Gräber, Blankenburg.	01/25
Die Eignung vom HMV-Schlacke als Ersatzbaustoff in einer mineralischen Oberflächenabdichtung, von Pfeiffer, Schwarzmüller, Fremgen, Gätz.	05/228
Modellvalidierung – Unentbehrlich, aufwendig, oft vernachlässigt. Rekapitulation einiger Grundlagen am Beispiel Wasserhaushaltsmodelle für Deponieabdichtungsmodelle, von Berger.	05/240
Dichtheit und Beständigkeit von abdichtenden Systemkomponenten in Testfeldern auf deutschen Deponien, von Behling.	09/452
Energieeffizienz von Deponierückbauten, von Hölzle.	10/488
Betrieb, Verdichtungskontrolle und Standsicherheit von MBA-Deponien, von Entenmann.	11/542
Hydrologische Wirksamkeit von Rekultivierungsschichten und ihrem Bewuchs in Testfeldern auf deutschen Deponien, von Behling.	11/550
Vermeidung klimarelevanter Treibhausgasemissionen in der Abfallwirtschaft durch Müllverbrennung, von Wünsch, Bilitewski.	12/592
CDM in der Abfallwirtschaft in Jordanien, von Nassour, Schubert, Al-Jaar, Nelles.	12/600

2.5 Mechanisch-Biologische Behandlung von Abfällen

Schwere Zeiten für die Entsorgungsbranche – Bringen zunehmende EBS-Kraftwerkskapazitäten den Entsorgungsmarkt aus dem Gleichgewicht? von Grundmann.	02/53
Auswirkungen der EU Abfallrahmenrichtlinie für MBA-Betreiber, von Gaßner.	03/143
Thermische Oxidation mit regenerativer Wärmerückgewinnung (RTO) Stand der Abluftreinigung bei der Mechanisch-Biologischen Abfallbehandlung (MBA), von Reichenberger, Schrickler, Sterzik.	04/181
Kalte Rotte – Situationsbericht zu installierten Abluftreinigungstechnologien nach BImSchV, von Breeger.	07/336
Betrieb, Verdichtungskontrolle und Standsicherheit von MBA-Deponien, von Entenmann.	11/542

CDM in der Abfallwirtschaft in Jordanien, von Nassour, Schubert, Al-Jaar, Nelles.	12/600
--	--------

2.6 Thermische Behandlung; Verbrennung, Pyrolyse, energetische Nutzung von Abfällen; Ersatzbrennstoffe (EBS)

Schwere Zeiten für die Entsorgungsbranche – Bringen zunehmende EBS-Kraftwerkskapazitäten den Entsorgungsmarkt aus dem Gleichgewicht? von Grundmann.	02/53
Energieeffizienz der stofflichen und energetischen Verwertung ausgewählter Abfallfraktionen, von Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk.	02/63
Rostocker Aktivitäts- und GRW-Biogasertragstest – Einsatz zur Optimierung von Abfallvergärungsanlagen, von Engler, Schiffner, Fritz, Nelles.	03/113
Rückstände aus Holzvergasungsanlagen, von Reichle, Schmoeckel, Schmid, Körner.	03/118
Waste to Energy – der richtige Weg? von Quicker.	05/205
Erste Betriebserfahrungen der HR AVI, Amsterdam, von Wandschneider.	05/208
Modernes MVA Anlagendesign aus der Sicht eines Betreibers, von Büchner, Goedecke.	05/213
Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung bei Müllverbrennungsanlagen zur erweiterten Energieeffizienzsteigerung, von Reil.	05/221
Europaweite Steigerung der energetischen Verwertung von Klärschlamm um 50 Prozent bis 2020, von trend research.	07/320
Bedarfsorientierte Biogasproduktion zur Erzeugung von Spitzenlaststrom – Weiterentwicklung der Biogastechnologie von Grundlast zur Regelenergieerzeugung, von Wallmann, Ganagin, Loewe, Loewen.	08/400
Neue Preisbildung in der Entsorgung von Siedlungsabfall durch Versteigerung, von Scheffold.	09/430
Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz biogener Rest- und Abfallstoffe in thermochemischen Anlagen, von Weigl, Richarz.	11/528
Vermeidung klimarelevanter Treibhausgasemissionen in der Abfallwirtschaft durch Müllverbrennung, von Wünsch, Bilitewski.	12/592
Alternative zur Verwertung des organischen Laubanteils von Straßenkehrriecht – Straßenkehrriecht als Energielieferant, von Schlederer, Günthert.	12/596
Unversöhnliches zum Jahresende – Erwiderung zum Leserbrief Dr. Kreibe (bifa), von Quicker.	12/607

2.7 Kompostierung und Vergärung; Biologie und Hygiene

Biogene Reststoffe aus der Lebensmittelindustrie – Ein wertvoller Sekundärrohstoff, von Mahro.	02/56
Super-Netz und dezentral, von Turk.	03/101
Einfluss der Verfahrenstechnik bei der Bioabfallvergärung im Hinblick auf die Qualität der Gärreste, von Gottschall, Bieler, Turk.	03/104
Rostocker Aktivitäts- und GRW-Biogasertragstest – Einsatz zur Optimierung von Abfallvergärungsanlagen, von Engler, Schiffner, Fritz, Nelles.	03/113

Hydrothermale Karbonisierung zur weitergehenden Klärschlammaufbereitung als Baustein einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft, von Wallmann, Loewen, Höbel	07/316
Energie und CO ₂ – Bilanz der Kompostierung unter Einbezug des Substitutionspotentials des Komposts, von Springer	08/386
Neue Entwicklungen auf dem französischen Biogasmarkt sorgen für optimale Markteintrittschancen für deutsche Unternehmen, von Braig, Brault, Jenne.	08/397
Bedarfsorientierte Biogasproduktion zur Erzeugung von Spitzenlaststrom – Weiterentwicklung der Biogastechnologie von Grundlast zur Regelerzeugung, von Wallmann, Ganagin, Loewe, Loewen.	08/400
Wo bleiben die klaren Regelungen für Bioabfälle? von Oechtering.	10/473
ANS: Steigerung der Energieeffizienz bei der Verwertung biogener Reststoffe	10/515
Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz biogener Rest- und Abfallstoffe in thermochemischen Anlagen, von Weigl, Richarz ...	11/528
Der Biomarkt in Europa kommt bis 2020 in Fahrt – Deutschland bleibt Vorreiter, von trend:research.	11/532

2.8 Behandlung und Beseitigung von Schlämmen; Klärschlammbehandlung

Hydrothermale Karbonisierung zur weitergehenden Klärschlammaufbereitung als Baustein einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft, von Wallmann, Loewen, Höbel	07/316
Europaweite Steigerung der energetischen Verwertung von Klärschlamm um 50 Prozent bis 2020, von trend:research	07/320

2.9 Gewerbeabfälle, Sonderabfälle

Umsetzung der REAcH-Verpflichtungen in der Recyclingwirtschaft – Was ist nach der Vorregistrierungsphase zu tun? von Kummer ..	01/38
--	-------

2.10 Aufbereitung, Verwertung von Abfällen – Recycling

Werkstoffliche Verwertung von Verpackungsmaterialien aus der Getrenntsammlung Dualer Systeme, von Heyde, Gerke, Mühle.	01/32
Energieeffizienz der stofflichen und energetischen Verwertung ausgewählter Abfallfraktionen, von Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk.	02/63
Die deutsche Verpackungsverwertung bedarf grundlegender Neuordnung, von Ihmels	02/69
Rückstände aus Holzvergasungsanlagen, von Reichle, Schmoedel, Schmid, Körner	03/118
Altpapier vom Abfall zum Rohstoff, von Bilitewski, Kügler	04/156
Mehrweg hat Zukunft! – Neue Lösungsansätze für Österreich: Umweltpolitische Instrumente zur Förderung von ökologisch vorteilhaften Getränkeverpackungen, von Pladerer.	04/167
Abfallwirtschaft in Japan – Intensive Recyclingaktivitäten trotz hoher Verbrennungskapazitäten, von Krämer, Walter, Mamiya, Flamme.	04/175

Die Eignung von HMV-Schlacke als Ersatzbaustoff in einer mineralischen Oberflächenabdichtung, von Pfeiffer, Schwarzmüller, Fremgen, Gäch	05/228
Internationale Abfallverbringung – Auswirkungen des neuen Abfallverbringungsrechts, von Kummer	06/264
Urban mining: Kupfergewinnung durch Zementation von Composite-Verpackungen und Altbiszäuren, von Egenolf, Mrotzek, Grüning, Erich, Deerberg.	09/434
Strategische und strukturelle Überlegungen zur effizienten Nutzung anthropogener Rohstoffpotential in Zeiten der Globalisierung, von Goldmann	10/476
Ressourcenplanung fester Abfallstoffe mit Hilfe der Prozessmodellierung als Beitrag zum nachhaltigen Ressourcenmanagement, von Pehlken.	10/482
Vergleich von Sammelsystemen für Mobiltelefone, von Beigl, Schneider, Salhofer.	10/501
Klimagutschriften für stoffliche Verwertung – Neue Wege zur Treibhausgasminde rung, von Kummer	11/536
Verwertung von Siedlungsabfall – ein Beitrag zur Ressourceneffizienz, von Pretz, Schmalbein, Wens	12/576
Sicherheitsbetrachtung aus einer globalen Perspektive für Konsumgüter hergestellt aus Recyclingrohstoffen, von Bilitewski.	12/582

2.10.1 Elektrische und Elektronische Altgeräte

Aufbereitung von Elektroaltgeräten – Möglichkeiten und Grenzen moderner Sortiersysteme zur Anreicherung hochwertiger Kunststofffraktionen, von Krämer, Walter, Flamme, Mans.	03/127
Smarte Produktkennzeichnung von Mobiltelefonen mittels RFID, von Groh, Hoss, Jandt, Löhle	04/160
Internationale Abfallverbringung – Auswirkungen des neuen Abfallverbringungsrechts, von Kummer	06/264
Optimierung der Steuerung und Kontrolle grenzüberschreitender Stoffströme bei Elektroaltgeräten/Elektroschrott, von Sander, Schilling.	06/278

2.11 Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenwirtschaft, Stoffströme

Energieeffizienz der stofflichen und energetischen Verwertung ausgewählter Abfallfraktionen, von Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk.	02/63
Super-Netz und dezentral, von Turk	03/101
Effizienz ist gefragt, von Kranert	04/153
Altpapier vom Abfall zum Rohstoff, von Bilitewski, Kügler	04/156
Mehrweg hat Zukunft! – Neue Lösungsansätze für Österreich: Umweltpolitische Instrumente zur Förderung von ökologisch vorteilhaften Getränkeverpackungen, von Pladerer.	04/167
Der Klimarechner Abfallwirtschaft – Ein Excel-basiertes Tool zur schnellen Abschätzung der Treibhausgaswirkungen abfallwirtschaftlicher Strategien, von Pfaff-Simoneit, Vogt, Wehenpohl, Spies, Giegrich	06/272

Hydrothermale Karbonisierung zur weitergehenden Klärschlammaufbereitung als Baustein einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft, von Wallmann, Loewen, Höbel	07/316
Die vier Abfallwirtschaften – oder – Was kommt nach Produkt- und Abfallwirtschaft? von Grooterhorst	07/323
Energie und CO ₂ – Bilanz der Kompostierung unter Einbezug des Substitutionspotentials des Komposts, von Springer	08/386
Ressourceneffizienz durch Kreislaufwirtschaft, von Rummler	09/421
Beiträge der Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik zur erfolgreichen Kommunikation von Konzepten, Dienstleistungen und Technik Made in Germany – Stand der Perspektive, von Kravezyris, Hilz	09/424
Urban mining: Kupfergewinnung durch Zementation von Composite-Verpackungen und Altbaisäuren, von Egenolf, Mrotzek, Grüning, Erich, Deerberg	09/434
Die Nachhaltigkeitslücke – oder – Kann Abfallwirtschaft nachhaltig sein? von Grooterhorst	09/440
Strategische und strukturelle Überlegungen zur effizienten Nutzung anthropogener Rohstoffpotential in Zeiten der Globalisierung, von Goldmann	10/476
Ressourcenplanung fester Abfallstoffe mit Hilfe der Prozessmodellierung als Beitrag zum nachhaltigen Ressourcenmanagement, von Pehlken	10/482
Energieeffizienz von Deponierückbauten, von Hölzle	10/488
Gefangen in der Kreislaufwirtschaft – oder – Abfallwirtschaft und starke Nachhaltigkeit, von Grooterhorst	10/493
Klimagutschriften für stoffliche Verwertung – Neue Wege zur Treibhausgasminde rung, von Kummer	11/536
Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit, von Schneider, Dehoust	12/573
Klimaschutz in der Abfallwirtschaft – Eine Untersuchung zu den Möglichkeiten, den Kosten und dem Nutzen für die Stadt Hamburg, von Schaubruch, Wöbbeking, Wollny	12/586

2.12 Ökonomische Fragestellungen

Preisklauselgesetz bei Gestaltung von Preisanpassungsklauseln in Abfalllieferungsverträgen zwingend zu beachten, von Faber	07/331
Wann kommt welches neue Vergaberecht für Entsorgungsdienstleistungen? von Ax	07/333
Potentielle CDM-Erträge aus abfallwirtschaftlichen Maßnahmen – Fallstudie aus Indien, von Kölsch, Wiesbaum, Fricke	08/383
Beiträge der Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik zur erfolgreichen Kommunikation von Konzepten, Dienstleistungen und Technik Made in Germany – Stand der Perspektive, von Kravezyris, Hilz	09/424
Neue Preisbildung in der Entsorgung von Siedlungsabfall durch Versteigerung, von Scheffold	09/430
Zwingender Ausschluss von Unterkostenangeboten? von Ax	10/508
Der beanspruchte Preis – Über die Folgen einer Abweichung des angebotenen vom kalkulierten Preis, von Ax	11/538

2.13 Internationale Abfallwirtschaft

Nachhaltige Wasserwirtschaft – Exzellenzprojekt	02/90
ORBIT 2009 – China – Biomass / AD / Organic Waste Conference	02/90
Sardinia 2009	02/90
Umwelttechnologietransfer – Cleaner Production	02/90
Stolpersteine auf dem Weg zur globalen Kreislaufwirtschaft, von Jaron	06/257
Aktuelle Entwicklungen bei der Abfallverbringung, von Ernst	06/260
Internationale Abfallverbringung – Auswirkungen des neuen Abfallverbringungsrechts, von Kummer	06/264
Der Klimarechner Abfallwirtschaft – Ein Excelbasiertes Tool zur schnellen Abschätzung der Treibhausgaswirkungen abfallwirtschaftlicher Strategien, von Pfaff-Simoneit, Vogt, Wehenpohl, Spies, Giegrich	06/272
Optimierung der Steuerung und Kontrolle grenzüberschreitender Stoffströme bei Elektroaltgeräten/Elektroschrott, von Sander, Schilling	06/278
Englisch als Gerichtssprache in internationalen Abfalllieferungsverträgen, von Faber	06/287
Was ist an Abfallwirtschaft global? von Bidlingmaier	08/361
Abfallwirtschaft im Wandel – Strukturreformen des Abfallsektors in den GUS-Ländern, von Belova, Kölsch	08/364
Megastädte von Morgen – Eine wissenschaftliche Herausforderung für die Abfallwirtschaft, von Rymkiewicz, Escalante, Kranert	08/371
Entwicklung eines internen Kreislaufwirtschaftskonzepts für die Agrarindustrie im Hochland Ecuadors, von Streitwieser, Guzman	08/379
Potentielle CDM-Erträge aus abfallwirtschaftlichen Maßnahmen – Fallstudie aus Indien, von Kölsch, Wiesbaum, Fricke	08/383
Neue Entwicklungen auf dem französischen Biogasmarkt sorgen für optimale Markteintrittschancen für deutsche Unternehmen, von Braig, Brault, Jenne	08/397
KfW-Klimaschutzbeauftragter an der Spitze internationaler Autorengruppe zur Erstellung von Weltklimabericht	09/460
Ausstellerrekord bei der IFAT ENTSORGA 2010	09/460
Risk of chemical additives and recycled materials	09/460
Der Biomarkt in Europa kommt bis 2020 in Fahrt – Deutschland bleibt Vorreiter, von trend:research	11/532
CDM in der Abfallwirtschaft in Jordanien, von Nassour, Schubert, Al-Jaar, Nelles	12/600

2.13.1 Afrika

Südafrika: Cleaner Production in Lebensmittelindustrie und Weinbau – Fraunhofer IML organisiert Unternehmerreise nach Südafrika vom 13. bis 18. März 2010	02/91
Megastädte von Morgen – Eine wissenschaftliche Herausforderung für die Abfallwirtschaft, von Rymkiewicz, Escalante, Kranert	08/371
Deutsche und afrikanische Forscher starten Klima-Initiative – Ministerin kündigt Aufbau regionaler Kompetenzzentren in Afrika an	09/461

2.13.2 Amerika

KfW Entwicklungsbank refinanziert südamerikanische Entwicklungsbank Corporation Andina de Fomento (CAF)	02/91
Entwicklung eines internen Kreislaufwirtschaftskonzepts für die Agrarindustrie im Hochland Ecuadors, von Streitwieser, von Guzman	08/379

2.13.3 Asien

IFAT China + EPTEE + CWS 2010 auf gutem Weg – Zahlreiche Key-Player aus der Umwelttechnologiebranche werden in Shanghai erwartet .	02/90
Bangladesch: Erste Internationale Abfall-Konferenz	02/90
Vietnam: Neue Recyclingtechnologie für Vietnam – DEG finanziert Recyclinganlage der Vietstar Joint Stock Company; Verbesserte Entsorgung, weniger Müll	02/91
Abfallwirtschaft in Japan – Intensive Recyclingaktivitäten trotz hoher Verbrennungskapazitäten, von Krämer, Walter, Mamiya, Flamme	04/175
Abfallwirtschaft im Wandel – Strukturreformen des Abfallsektors in den GUS-Ländern, von Belova, Kölsch	08/364

2.13.4 Europa

Umsetzung der REaCh-Verpflichtungen in der Recyclingwirtschaft – Was ist nach der Vorregistrierungsphase zu tun? von Kummer ..	01/38
Informelle Abfallsammlungen und grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen in Zentral- und Osteuropa, von Lange, Bilitewski ..	02/76
Großbritannien: Effiziente Nutzung von Ressourcen hilft Treibhausgas zu reduzieren	02/90
Tschechien: Internationaler Deponieworkshop Zittau-Liberec 2009	02/90
Abfallwirtschaft im Wandel – Strukturreformen des Abfallsektors in den GUS-Ländern, von Belova, Kölsch	08/364
Neue Entwicklungen auf dem französischen Biogasmarkt sorgen für optimale Markteintrittschancen für deutsche Unternehmen, von Braig, Brault, Jenne	08/397
Großbritannien: Vereinigtes Königreich setzt auf WELtec BioPower	09/460
Russland: 2011 wird deutsch-russisches Wissenschaftsjahr – Bilaterale Regierungskonsultationen bekräftigen strategische Partnerschaft in Bildung, Forschung und Innovation	09/460
KfW Entwicklungsbank stärkt Innovation und Modernisierung kleiner und mittlerer Unternehmen in der Russischen Föderation	09/461

2.14 Rechtsfragen

Papierausschreibung: Aktueller Beschluss der Vergabekammer Mainz	01/44
OVG Münster: Abfallbehandlungsanlage gehört ins Industriegebiet	01/44
Thüringer OVG zur Verwaltungshilfe bei der Gebührenerhebung	01/45
Verwaltungsgericht Köln zur Abgrenzung von Abfall und Produkt	01/45

Energieeffizienz der stofflichen und energetischen Verwertung ausgewählter Abfallfraktionen, von Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk	02/63
Kostentragungspflicht für fremde Elektroaltgeräte	02/92
Konflikt um Ausgestaltung einer direkten Rücknahme durch die Hersteller	02/92
Erste OVG-Entscheidung nach Altpapier-Urteil	02/92
Abfalleigenschaft von Altfahrzeugen	02/93
Verlängerung und Veränderung bestehender Verträge bedeuten nicht unbedingt Ausschreibungspflicht! von Ax	03/133
Entscheidung des EuGH zur Vergaberechtswidrigkeit der Bioabfallentsorgung in der Stadt Bonn	03/139
Landgericht Dortmund: Abfallmanagement-Dienstleister unterzeichnet Unterlassungserklärung	03/139
Berliner Recycling- und Betriebshof muss leiser werden	03/139
Auswirkungen der EU Abfallrahmenrichtlinie für MBA-Betreiber, von Gaßner	03/143
Arbeitsentwurf des BMU für ein Kreislaufwirtschaftsgesetz liegt vor	04/195
Billig ist nicht wirtschaftlich – Das Dilemma öffentlicher Auftraggeber bei der Vergabe von Entsorgungsverträgen, von Ax	05/235
Abgrenzung von Zuständigkeiten für Stoffströme zwischen Abfallverbänden kein tauglicher Gegenstand eines Nachprüfungsverfahrens	05/249
Empfehlung der kommunalen Spitzenverbände zur Entsorgung von Gasentladungslampen (Sammelgruppe 4)	05/249
Rügeobliegenheiten im Vergabeverfahren	05/249
Englisch als Gerichtssprache in internationalen Abfalllieferverträgen, von Faber	06/287
Auswirkungen der Auflösung des Umsatzsteuerprivilegs in der Abfallentsorgung, von trend:research	06/289
OLG Oldenburg zur Rechtsnatur eines Entsorgungsvertrages	06/300
Verwaltungsgericht Düsseldorf revidiert kritische Einschätzung der Nachsortierung von Abfällen	06/300
VG Frankfurt/Oder zur Zuweisung eines neuen Bereitstellungsplatzes für Restabfallbehälter bei mangelhafter Zufahrt zum Grundstück	06/300
Vergabekammer Rheinland-Pfalz: Ausschluss vom Vergabeverfahren wegen unzureichender Nachweise zwangsläufig	06/301
VG Göttingen zu Wohnungseigentümergeinschaft und Gebührenpflicht	06/301
Hinweis zum Inkrafttreten der Vergabeverordnung und der Vergabeordnungen	06/301
Preisklauselgesetz bei Gestaltung von Preisanpassungsklauseln in Abfalllieferungsverträgen zwingend zu beachten, von Faber	07/331
Wann kommt welches neue Vergaberecht für Entsorgungsdienstleistungen? von Ax	07/333
Praxishinweise zu Ausschreibungen nach der neuen VOL/A, von von Bechtolsheim	07/338
VG Stuttgart zur Überlassungspflicht der Abfälle einer US-Kaserne	07/351
VK Sachsen-Anhalt: Pacht eines Kessels in EBS-Kraftwerk nicht ausschreibungspflichtig	07/351
Altpapier und kein Ende	07/352

Tauschähnlicher Umsatz? – Umsatzbesteuerung der Entsorgung werthaltiger Abfälle	08/410
Setzungsrisse in einer rekultivierten Deponie – Urteil des VG Trier	08/410
EuGH zur Ausschreibungspflicht von ÖPP-Modellen .	08/411
Kammergericht zur Angabe „100%recycled“ bei Recycling-Papier	08/411
Zwingender oder fakultativer Angebotsausschluss? von Ax	09/449
Gewinn aus kommunaler Beteiligungsgesellschaft ist dem Gebührenhaushalt gutzubringen ..	09/464
Unterschreitung des Mindestlohns strafbar – Urteil des LG Magdeburg	09/464
Verbot eines „ungewöhnlichen Wagnis“ in der VOL/A 2009 weggefallen – trotzdem beachten?	09/464
Grundstückseigentümer haftet für Abfallentsorgungsgebühren seines Mieters	09/465
Zwingender Ausschluss von Unterkostenangeboten? von Ax	10/508
VG Osnabrück: Keine Einstellung von Kosten für Drittgeschäfte bei einer überdimensionierten Anlage	10/513
VG Koblenz: Eigentümer kann als Gesamtschuldner zur Zahlung von Abfallgebühren herangezogen werden	10/513
Zuschlagskriterium Preis: Nebenangebote unzulässig!	10/513
Bundesverwaltungsgericht zum Begriff der Betriebsführung	10/514
Neue Bestimmungen zur Bioabfallentsorgung	10/514
Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz biogener Rest- und Abfallstoffe in thermochemischen Anlagen, von Weigl, Richarz ...	11/528
Der beanspruchte Preis – Über die Folgen einer Abweichung des angebotenen vom kalkulierten Preis, von Ax	11/538
Niedersächsisches Oberverwaltungsgericht zur Wohnungseigentümergeinschaft als Gebührenschuldner	11/560
Niedersächsisches Oberverwaltungsgericht zur Vergütung des Vorstands einer kommunalen Anstalt	11/560
Verwaltungsgericht Hannover bestätigt Verbot einer gewerblichen Altpapiersammlung ...	11/560
Verwaltungsgericht Stuttgart bejaht im Grundsatz kommunalen Mitbenutzungsanspruch	11/561
Glasverbot an Karneval war rechtswidrig	11/561
Pflicht zur Aufhebung einer Ausschreibung?	12/612
Aktuelle Rechtssprechung zur „gewerblichen Sammlung“	12/612

2.14.2 EU/Bund

VO 1069/2009/EG – Hygienevorschriften für tierische Nebenprodukte, Stand: 21. 10. 2009 ...	01/43
2009/851/EG – Entscheidung (EG) Fragebogen zur Umsetzung der RL 2009/66/EG über Batterien und Akkumulatoren, Stand: 25. 11. 2009	01/43
AbfVerbrBußV – Abfallverbringungsbußgeldverordnung, Stand: 18. 11. 2009	01/43
BattGDV – BatteriegesetzdurchführungsVO, Stand: 12. 11. 2009	01/43
2000/53/EG – RL über Altfahrzeuge, Stand: 23. 2. 2010	04/191
2002/95/EG – RoHS-Richtlinie, Stand: 25. 2. 2010	04/191

LAGA-Mitteilung 37 – Anforderungen an Hersteller und Vertreiber im Rahmen der Rücknahme von Verkaufsverpackungen, der Hinterlegung der Vollständigkeitserklärung sowie zur Prüfung der Mengenstromnachweise durch Sachverständige, Stand: 16. 2. 2010 ...	05/248
ElektroGKostV – Elektro- und Elektronikgerätegesetz-Kostenverordnung, Stand: 12. 3. 2010 ...	05/248
BattG – Batteriegesetz, Stand: 11. 8. 2010	10/511
KrW-/AbfG – Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, Stand: 11. 8. 2010	10/511
ElektroG – Elektro- und Elektronikgerätegesetz, Stand: 11. 8. 2010	10/511

2.14.3 Bundesländer

2.14.3.1 Baden-Württemberg

LAbfG – Landesabfallgesetz, Stand: 17. 12. 2009	02/89
LBodSchAG – Landes-Bodenschutz- und Altlastengesetz, Stand: 17. 12. 2009	02/89

2.14.3.2 Bayern

BayAbfG – Bayerisches Abfallwirtschaftsgesetz, Stand: 24. 3. 2010	05/248
---	--------

2.14.3.3 Berlin

Verordnung zum Ausschluss von Abfällen von der Entsorgung durch den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger Land Berlin, Stand: 30. 10. 2009	01/43
Gesetz zu dem Staatsvertrag Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt, Stand: 28. 6. 2010 ...	09/459

2.14.3.4 Brandenburg

SAbfEV – Sonderabfallentsorgungsverordnung (ab 1. 3. 2010), Stand: 8. 1. 2010	03/141
BbgAbfBodG – Brandenburgisches Abfall- und Bodenschutzgesetz, Stand: 15. 7. 2010	10/511
AGTierNebG – Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsausführungsgesetz, Stand: 15. 7. 2010	10/511
AbfBodZV – Abfall- und Bodenschutz-Zuständigkeitsverordnung, Stand: 15. 7. 2010	11/557

2.14.3.5 Bremen

Bremisches Ausführungsgesetz zum Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, Stand: 2. 2. 2010 ..	04/191
Gesetz zu dem Staatsvertrag Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt, Stand: 22. 6. 2010 ...	08/411

2.14.3.7 Hessen

HAKA – Hessisches Ausführungsgesetz zum Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, Stand: 24. 3. 2010	05/248
DEKVO – Deponieeigenkontrollverordnung, Stand: 3. 3. 2010	05/248

2.14.3.8 Mecklenburg-Vorpommern

AbfAlG M-V – Abfallwirtschaftsgesetz, Stand: 23. 2. 2010	05/248
--	--------

2.14.3.9 Niedersachsen

NAbfG – Niedersächsisches Abfallgesetz, Stand: 28. 10. 2009	01/43
---	-------

NAbfG – Niedersächsisches Abfallgesetz, Stand: 25.11.2009	01/43
Nds.AGTierNebG – Niedersächsisches Ausführungsgesetz zum Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetz, Stand: 16.12.2009	02/89

2.14.3.10 Nordrhein-Westfalen

DepSüVO – Deponieselbstüberwachungsverordnung, Stand: 20.9.2010	11/557
---	--------

2.14.3.13 Sachsen-Anhalt

AbfG LSA – Abfallgesetz des Landes Sachsen-Anhalt, Stand: 5.11.2009	01/43
AbfG LSA – Abfallgesetz des Landes Sachsen-Anhalt, Stand: 1.2.2010	04/191

2.14.3.16 Thüringen

ThürPflanzAbfV – Thüringer Pflanzenabfall-Verordnung, Stand: 28.10.2009	01/43
Laboratorien für Bioabfall- und Bodenuntersuchungen, Stand: 1.7.2010	10/511
ThürPflanzAbfV – Thüringer Pflanzenabfall-Verordnung, Stand: 3.8.2010	10/511

2.15 Abfallwirtschaftliche Themen im Europäischen Parlament, im Bundestag und in den Landesparlamenten

Radioaktive und chemische Abfälle in der Ostsee	04/190
Italien verurteilt	05/246
Verbrennung von Abfällen	06/293
Sonderabgabe für die Deponierung fester Abfälle	06/293
Abfallwirtschaft – Italien	07/346
Verbringung von Abfällen	07/346
Bioabfälle	07/346
Bewirtschaftung von Bioabfällen	08/406
Elektroschrott	08/406
Stilllegung einer Deponie	09/458
Abfalldeponie in Slowenien	09/458
Bewirtschaftung von Bioabfällen	09/458
Verbringung von Abfällen	10/510
Europäische Kommission gegen Portugiesische Republik	11/556
Elektro- und Elektronik-Altgeräte	12/608
Ausfuhr von Abfällen zur Verwertung	12/608
Abfallstatistik	12/608

2.15.2 Bundestag und Bundesrat

Asse – Falschdeklaration und Altabfälle	02/86
Arbeitsbedingungen für die Abfallwirtschaft	02/86
Abfälle in Feuerungsanlagen	03/136
Haushaltsmüll	03/136
Klimaschutzpotentiale der Abfallwirtschaft	03/136
Verpackungsverordnung	03/136
Abfallwirtschaft und Klimaschutz	04/190
Mindestlohn für die Abfallwirtschaft	04/190
Überwachung gefährlicher Abfälle	05/246
Elektro- und Elektronikschrott	05/246

Verpackungsverordnung	05/246
Weniger Elektroschrott	05/246
Geplante Elbvertiefung	05/246
Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt	05/246
Hausmüll	05/246
Export alter Elektrogeräte	05/246
Neue Abfalltonne?	05/246
Änderung der Deponieverordnung und der Altfahrzeug-Verordnung	06/293
Elbvertiefung	06/293
Dienstleistungsrichtlinie	06/293
Endlager Asse	06/293
EU-Stelle Abfallrecht	06/293
Endlager Morsleben	06/293
Auftragsvergabe an die Firma Exolog	06/293
Wertstofftonne	06/293
Wassergefährdende Stoffe	06/294
Elbvertiefung/Baggergut	07/346
Endlager Morsleben/Bis 1991 eingelagerte Abfälle	07/346
Auftragsvergabe der Bundesregierung	07/346
Kosten für das Atommülllager Asse	07/346
Schutz der Meere vor Vermüllung	07/346
Rücknahmesystem für gebrauchte Energiesparlampen	08/406
Stärkung der Mehrwegquote bei Getränkeverpackungen	09/458
Radioaktiver Müll	09/458
Wertstofftonne/Nichtverkaufsverpackungen	09/458
Abfallrahmenrichtlinie	09/458
Bewirtschaftung von Bioabfällen	10/510
Durchsetzung des europäischen Abfallrechts	10/510
Niedrigere Grenzwerte für die Müllverbrennung	10/510
Abfälle der Rhein- und Binnenschifffahrt	10/510
Radioaktive Abfälle Morsleben	11/556
Hochradioaktiver Abfall	11/556
Mehrwegquote bei Getränkeverpackungen	11/556
Plastiktüten	11/556
Müllverbrennungsanlagen bzw. Müllheizkraftwerke	11/556
Mülltourismus	11/556
Entsorgung von Altenergiesparlampen	11/556
Zwischen- und Endlagerung von Atomabfällen	12/608
Elektronisches Abfallnachweisverfahren	12/608
Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt	12/608

2.15.3 Landesparlamente

2.15.3.1 Baden-Württemberg

Radioaktiv kontaminierter Stahl im Schrott	01/41
Renaturierung von Restmülldeponien	02/86
Abfallwirtschaft an den Universitäten	02/86
Abfallrechtliche Vorschriften	02/86
Rückstände aus Klärwerken	03/136
Gefährliche Abfälle	03/136
Abfallrechtliche Vorschriften	03/136
Rohstoffe in Altdeponien	04/190
Radio Frequency Identification-Technologie	04/190
Vollzug der Verpackungsverordnung	04/190
Abfall-Online-Informationssystem „Alois“	05/247

Verwertung von Bioabfällen.....	06/294
Sicherheitsleistungen für Abfallbetriebe	07/346
Neuordnung der Abfallwirtschaft	07/346
Kommunale Altlasten/Ehemalige Gaswerkstandorte	10/510
Ressourcenpotenzial Hechingen.....	11/556
Altlasten sanieren.....	11/557

2.15.3.2 Bayern

Überschreitung der Müllmenge	05/247
Altmedikamente	05/247
Abfallwirtschaftsgesetz.....	06/294
Dritter Bauabschnitt der Deponie Raindorf	07/347
GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH.....	10/510
Bilgenentwässerungsverband	11/557
Endlagerung von hochradioaktivem Atommüll ...	12/608

2.15.3.3 Berlin

Sammlung und Verwertung von Bioabfall	02/86
Ausschluss von Abfällen	02/86
Allgemeine Gebührenordnung	02/86
Abfallwirtschaft zukunftsfähig.....	06/294
Bilgenentwässerungsverband-Staatsvertrag	08/406
Änderung des Abfallgesetzes.....	08/406
Abfälle in der Rhein- und Binnenschiffahrt	09/458
Abfallwirtschaftskonzept.....	12/608
Verpackungsverordnung und Verpackungsabfälle	12/608
Wertstoffsammlung	12/608
Ökologische Vorteile von Energiesparlampen.....	12/609

2.15.3.4 Brandenburg

Abfallzwischenlagerung	04/190
Abfälle in der Rhein- und Binnenschiffahrt.....	12/609

2.15.3.5 Bremen

Bremisches Ausführungsgesetz.....	01/41
Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz	04/191
Abfälle in der Rhein- und Binnenschiffahrt.....	09/458
Müllberge an Badeseen	11/557

2.15.3.6 Hamburg

Verringerung CO ₂ -intensiver Abfalltransporte	06/294
Müllverbrennungsanlage Borsigstraße.....	06/294
Müllverbrennungsanlage Borsigstraße.....	07/347
Abfälle in der Rhein- und Binnenschiffahrt.....	09/458
Ehemalige Mülldeponie Höltigbaum.....	10/510
Abfall- und Kreislaufwirtschaft.....	12/609

2.15.3.7 Hessen

Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz	06/294
Modellversuch zur Müllverwertung.....	07/347
Illegal entsorgter Müll	10/510
Entsorgung von Medikamenten	10/511
Halden im ehemaligen Kupferbergbau.....	10/511
Untertagedeponie Herfa-Neurode.....	11/557
Abfallwirtschaftsplan	12/609

2.15.3.8 Mecklenburg-Vorpommern

Umwelttechnik.....	04/191
Schiffsabfallentsorgung	08/406
Schiffsabfallentsorgungsgesetz.....	09/459
Abfälle in der Rhein- und Binnenschiffahrt.....	12/609

2.15.3.9 Niedersachsen

Was geschieht nach der Schließung der Deponie?..	03/136
Altlastenfonds	05/247
Verwaltungskostengesetz	06/294
Untersuchungsstellen der wasser- und abfallrecht- lichen Überwachung	07/347
Abfallwirtschaftsplan	08/406

2.15.3.10 Nordrhein-Westfalen

Schiffsabfälle und Landungsrückstände.....	02/87
Sondermülldeponie Troisdorf.....	02/87
Sondermülldeponie Troisdorf.....	03/136
Neuer Abfallwirtschaftsplan verlangt	03/136
Neuer Abfallwirtschaftsplan	04/191
Abfallwirtschaftsplan	06/294
Landessammelstelle Niedersachsens in Jülich	06/294
Abfallwirtschaftsplan für den Regierungsbezirk Düsseldorf.....	07/347

2.15.3.11 Rheinland-Pfalz

Littering in Städten und Kommunen.....	10/511
Bauabfälle im Straßenbau.....	12/609
Illegale Abfalltransporte.....	12/609

2.15.3.12 Saarland

Sachverständige und Untersuchungsstellen	01/41
--	-------

2.15.3.13 Sachsen-Anhalt

Abfallgesetz.....	01/41
Neufassung des Abfallgesetzes.....	04/191
Brennverbot von Gartenabfällen.....	09/458

2.15.3.14 Sachsen

Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle.....	01/41
Transporte italienischer Salzschlacke.....	01/41
Deponie Toppe	02/87
Abfallwirtschaftsplan 2009.....	02/87
Brände bei Recyclingfirmen	02/87
Abwasserprobleme in Verbindung mit Kompostan- lage und Altdeponie	02/87
Großbrand in einem Abfall-Zwischenlager	03/137
Altdeponie Lenkersdorf.....	03/137
Import und Weiterverarbeitung von Müll aus Italien.	03/137
Hausmüll in Tongruben	03/137
Überwachung der Deponien, Lager und Abfall- behandlungsanlagen	04/191
Sichere Abfallentsorgung	05/247
Illegale Abfallablagerung in Schwednitz	06/294
Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle/Firma ETU	06/294

Kommunale Abfallgebühren	06/295
Abfallentsorgung	06/295
Überprüfung der TKK-Deponie Kodersdorf	07/347
Untersuchung der Versäumnisse und Fehler der Staatsregierung	07/347
Annahme von gefährlichen und nicht-gefährlichen Abfällen	07/347
Sicherung und Rekultivierung der Altdeponie Lenkersdorf	07/348
Immobilisierung gefährlicher Abfälle	08/407
Batteriegesetz	08/407
Schadstoffbelastung für die Bevölkerung	08/407
Strafrechtliche Konsequenzen	08/407
Abfallentsorgung in den kreisfreien Städten	09/458
Sanierung von Altdeponien	09/458
Castor-Transporte von Ahaus nach Russland	12/609

2.15.3.15 Schleswig-Holstein

Hafenentsorgungsverordnung	01/41
Sammelsysteme Arzneimittel	04/191
Abgelaufene oder nicht verwendete Arzneimittel	07/348
Atom Müll-Landessammelstelle Geesthacht II	10/511
Bilgenentwässerungsverband	11/557

2.15.3.16 Thüringen

Bauschuttrecyclingsanlage	06/295
Bauschuttrecyclingsanlage	07/348
Müllverbrennungsanlage Zella-Mehlis	07/348
Schlackenberge Mihla-Buchenau	07/348
Ökologische Altlasten	10/511
Pflanzenabfall-Verordnung	11/557

2.16 Mitteilungen von Verbänden und Vereinigungen (z. B. BDE, VKS im VKU, ANS, bvse, BDSV, DWA, VDI, LAGA u. a.)

Bundesverband Boden fordert anlässlich des internationalen Tag des Bodens mehr Bodenbewusstsein	01/42
Thomas Grundmann als Vorsitzender der ASA bestätigt	01/42
Mit Fachkompetenz zukünftige Herausforderungen meistern	01/42
DWA-Branchenführer 2010 erschienen	01/43
Kommunale Entsorgungsbetriebe fordern weiter den Mindestlohn	01/43
Mindestlohn jetzt umsetzen	01/46
VBS enttäuscht über Verschiebung der Entscheidung zum Mindestlohn	01/46
BDSV wendet sich in einem offenen Brief an Bundesumweltminister Norbert Röttgen – Recyclingwirtschaft beim Klimaschutzdialog einbeziehen	01/46
VKS im VKU begrüßt Einigung der Koalition über den Mindestlohn in der Entsorgungswirtschaft	02/89
Rohstoffbasis der chemischen Industrie wird in Zukunft breiter	02/94
Umsatzsteuer für kommunale Abfallwirtschaftsbetriebe sorgt nicht für mehr Wettbewerb	03/138

BDSV: Einheitliche Standards für die Entsorgungswirtschaft europaweit durchsetzen	03/141
Kreislauf- und Wasserwirtschaft spielt zentrale Rolle beim Klimaschutz – Gemeinsame Studie von BDE, BMU und UBA zeigt Potenziale der Entsorgungsbranche für Treibhausgasreduktionen bis zum Jahr 2020 auf	03/141
Duale Systeme einigen sich auf Mengenmeldungen für 1. Quartal 2010 – BDE begrüßt Ergebnis der Gemeinsamen Stelle	03/141
ANS: 3. Auswirkungen der EU Abfallrahmenrichtlinie für MBA-Betreiber	03/142
Anmeldestart für die International Biomass Conference (IBC Leipzig)	04/193
Große Chance für Politik und Wirtschaft: Verbraucher wollen Wertstofftonne	04/193
BDE begrüßt Bekenntnis zur Wertstofftonne – Verband positioniert sich zu BMU-Entwurf des Kreislaufwirtschaftsgesetzes	04/193
Keine Schnellschüsse bei der Bewertung des Arbeitsentwurfes des Kreislaufwirtschaftsgesetzes	04/194
NABU: Meere werden zu Müllkippen; Tschimpke: Dokumentarfilm „Plastic Planet“ rüttelt auf	04/194
Entsorgungsbranche: Folgen der Wirtschaftskrise noch nicht überwunden; BDE-Konjunkturumfrage:	04/197
BDE fordert einheitliche Standards von allen dualen Systemen	04/198
VKS im VKU fordert klares Bekenntnis zur Daseinsvorsorge im novellierten Kreislaufwirtschaftsgesetz	05/248
Mindestlohn in der Entsorgungsbranche stößt auf breite Akzeptanz – BDE zieht drei Monate nach Inkrafttreten erste Zwischenbilanz	05/248
Ernst-Kuntze-Preis der DWA ausgeschrieben – Wichtiger Umweltpreis wird 2011 vergeben	06/299
Keine Monopolstellung der Kommunen in der Entsorgungsbranche zulassen – BDE sieht eigenen Kurs durch Positionierung des Bundeskartellamts bestätigt	06/299
Rohstoffpreis vor Rekordhoch	06/302
BDE: Europäisches Parlament sendet falsches Signal zur interkommunalen Zusammenarbeit	06/302
ANS: 2. Neue Arbeitsgruppe ANS/DWA: Behandlung biogener Abfälle – Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung	06/303
ANS: 3. ANS e.V. – Stellungnahme zur Novelle des KrWG	06/303
ANS: 4. Stellungnahme des ANS e.V. zum Referentenentwurf der Deponieverordnung und Altfahrzeug-Verordnung vom 21. 4. 2010	06/303
Wertstofftonnen in Kommunen keine neue Erfindung	07/349
BDE begrüßt Klage vor EuGH wegen ausschreibungsfreier Vergabe an den Lippeverband; Kurth: „EU-Kommission stärkt fairen Wettbewerb“	07/349
RAL-Gütesicherung: Verwertung von Aschen aus der Verbrennung von Biomasse	07/350
BDE: EU-Parlament vollzieht wichtige Weichenstellung für Getrenntsammlung von Bioabfällen	07/350
Einführung der Wertstofftonne auf gutem Weg bvse begrüßt Beschluss der Umweltministerkonferenz	07/350

BDE: Europäisches Parlament sendet falsches Signal zur interkommunalen Zusammenarbeit	07/353
bvse: Illegalen Export von E-Schrott verhindern – Höhere Sammelquote setzt europaweite Kontrollen voraus	08/408
Rechtsgutachten zur kommunalen Wertstofftonne – BDE-Position bestätigt: Alleingang der Kommunen rechtswidrig	08/408
Erich Böhm ist verstorben	09/462
Zukunft – Bildung – Forschung: DWA-Bundestagung in Bonn	09/462
VKS im VKU lobt Berliner Entscheidung Wertstofftonne gehört nicht in private Hand	09/462
Bundesverband BDE kritisiert Untersagungsverfügung des Berliner Senats	09/463
Kreislaufwirtschaftsgesetz: Von der Abfall- zur Rohstoffwirtschaft – VBS unterstreicht seine Position auf Veranstaltung in München	09/463
IW-Studie: Recyclingwirtschaft ist stärkste Wachstumsbranche in Deutschland – Sekundärrohstoffe machen deutsche Industrie zunehmend unabhängig von Importen	10/512
ITAD gegen Billiglösungen bei illegalen Abfallablagerungen	10/512
Zukunftsszenarien von Bioraffinerien	10/512
ANS: Steigerung der Energieeffizienz bei der Verwertung biogener Reststoffe	10/515
Bundesrat zur Besteuerung von EBS und Klär- und Deponiegas	11/558
Neue Chancen für dezentrale Kraftwerke	11/558
MVV Umwelt setzt auf Kompetenz bei Planung und Betrieb – Baden-Württembergische Umweltministerin Tanja Gönner unterstreicht herausragende Position des Mannheimer Unternehmens	11/562
Doppelregelung von Abfallgesetzgebung und Chemikalienverordnung beenden – BDSV und bvse fordern Neuregelung von REACH	12/610
BDE begrüßt Klarstellung des Berliner Verwaltungsgerichts zur „Gelben Tonne Plus“	12/611
BDE: Trotz massiven Widerstands der europäischen Wirtschaft will EU-Kommission eine Konzessionsregelung vorlegen	12/614
bvse kritisiert: Wertvolle Rohstoffe gehen verloren – Sammelergebnis für Elektro(nik)-Altgeräte ist enttäuschend	12/614
Zahlen – Daten – Fakten 2010	12/614

2.17 Berichte von Tagungen und Messen

Vertiefersseminar „Zeitgemäße Deponietechnik 2010“ – „Perspektiven des Deponiebetriebs mit der neuen Deponieverordnung“	02/88
ANS: 1. Call for Papers zum 71. Symposium des ANS e.V. – am 3.&4. November 2010 in Gelsenkirchen	03/142
ANS: 2. Terminankündigung 7. Fachausschusssitzung MBA & D am 28. April 2010 in Kaiserslautern	03/142
Waste-to-Energy auf der IFAT ENTSORGA 2010:	04/194
Waste to Energy in Indien, 6. Mai 2010, Bremen	04/198
Internationale 8. ASA-Abfalltage in Hannover und Besuch des NRW-Umweltministers Eckhard Uhlenberg	05/248

Bioabfall – quo vadis? – Tagung „Aktuelle Problemstellungen der Bioabfallverwertung“ zeigt Vorteile der Getrenntsammlung auf	06/299
ANS: 1. 71. Symposium des ANS e.V.	06/303
Weltleitmesse IFAT ENTSORGA 2010 mit international hochkarätigem Rahmenprogramm	07/349
Ausstellungsrekord bei der IFAT ENTSORGA 2010	08/412
Münchner Messesplitter... Morgenstimmung oder Stimmen in der U2 zur IFAT, von Fricke	11/525
IFAT ENTSORGA etabliert sich als Weltleitmesse	11/558
Auftakt für Veranstaltungsreihe „Hamburg T.R.E.N.D.“ – Neues Forum für Entwicklungsstrategien der Abfallressourcenwirtschaft startet im Februar 2011	11/559
Bergwerke der Zukunft – Die „waste to energy + recycling“ zeigt, was Abfall für den Ressourcenschutz tun kann – Sonderkongress „Urban Mining“	11/559
Nachlese IFAT ENTSORGA 2010: Anlässlich der IFAT ENTSORGA feierte die Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling ihr 20-jähriges Bestehen	11/562
13. IHK Umwelt- und Energie-Podium – Sekundärrohstoffe: Vom Reststoff zum Rohstoff	12/610

2.18 Kurzberichte aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik, Bund, Ländern und Kommunen

Simulation und nichtlineare Regelung von Vergärungsreaktoren – Dissertation von Climatoribus	01/42
Ministerin Conrad: „Kein Lohndumping für Abfallwirtschaft“	01/43
Veolia fordert von Regierung anspruchsvolle Recyclingquoten	01/46
Biogas auf der IFAT 2010: Energie nicht nur vom Acker	02/88
Sauberes Wasser in Vietnam mit Wittener Konzepten Forschungsministerium fördert das Institut für Umwelttechnik und Management an der Universität Witten/Herdecke bei Klärwerken für Asien	02/88
Das Europäische Umweltrecht nach Inkrafttreten des Lissabon-Vertrages; Berufliche Weiterbildung an der Universität in Koblenz	02/89
Neuer Info-Service zu gefährlichen Stoffen	02/94
Nehlsen International, Bremen, ein Unternehmen der Nehlsen AG und das Mülheimer Unternehmen MVW Lechtenberg & Partner gründen Joint Venture für die alternative Brennstoffversorgung von Zementwerken	02/94
ALBA erwirbt Remondis-Tochter – Übernahme der Mildena GmbH zum 1. Januar 2010	02/94
Bioabfall-Verwertung optimieren – Neue Studie berechnet Ökoeffizienz verschiedener Verfahren der Bioabfall-Verwertung	03/138
KfW Entwicklungsbank veröffentlicht „Klimarechner Abfallwirtschaft“ – SWM GHG-Calculator (Solid Waste Management Greenhouse Gas Calculator)“	03/138
Bundeseinheitliche Qualitätsstandards und Eignungsbeurteilung sonstiger Baustoffe, Abdichtungskomponenten und Abdichtungssysteme gemäß Anhang 1 Nr. 2.1 Absatz 1 Ziffer 2 DepV	03/138

Energie aus MVA als Kälte nutzen – bifa untersucht das Potenzial zur Kälteerzeugung aus Wärme	04/193	HSM setzt neue Maßstäbe auf der IFAT ENTSORGA in München.....	08/412
NABU: Meere werden zu Müllkippen; Tschimpke: Dokumentarfilm „Plastic Planet“ rüttelt auf	04/194	Messe-Herbst 2010 – Austropressen stellt auf IFAT und FACHPACK aus	08/412
Umweltministerin Margit Conrad: „Altmetalle durch eine bessere Erfassung effizienter nutzen“	04/197	Meilenstein – Neue Wege bei der Verbrennung von Schwachgas auf Deponien	08/412
TelDaFax startet erste Anlage zur Deponieentgasung in Minsk; Aufbruch zu einem grünen Weißrussland	04/198	BEKON betritt französischen Biogasmarkt	08/413
Biogasrat: Drei-Wege-Strategie für den Wärmemarkt – „Branche will ohne Subventionen auskommen“	06/298	Bergmann „Mobil-Jumbo RPM 7700V“ Die 5. Generation mobiler Roll-Packer	08/413
Veolia Umweltservice und Stadtreinigung Hamburg vermarkten 80.000 Tonnen Altpapier gemeinsam	06/302	Bessere Sortiererergebnisse durch modernste Technologie in der Papiersortierung	08/414
HAASE BiogasVerstärker für die Regionalgas-Euskirchen beauftragt	06/302	Sortieranlagen für die Wertstofftonne – Seit Jahren Standard von AMB.....	08/414
Edelstahlproduktion – Millionen Tonnen CO ₂ -Ersparnis durch verstärkten Einsatz von Schrott möglich.....	07/353	IFAT 2010 – Kompaktbaumaschinen von Wacker Neuson und Kramer Allrad für Einsätze in Kommunen und Recyclingbetrieben prädestiniert!	08/414
Abfallverbrennung boomt trotz Markteinbruch in Deutschland	07/353	Neues Lehr- und Fachbuch: Einführung in die Abfallwirtschaft	09/462
Europa droht Rohstoffknappheit – EU-Kommission veröffentlicht zum ersten Mal Liste „kritischer“ Rohstoffe/bvse: Sekundärrohstoffe haben strategische Bedeutung	07/354	Die wirtschaftliche Nutzung von Schwachgasen ..	09/463
Bundeskanzlerin beruft ALBA-Chef Eric Schweitzer erstmals in den Rat für Nachhaltige Entwicklung	07/354	Seminar: Wann sind mineralische Abfälle gefährlich?	09/466
Schavan: „Zusammenarbeit mit Schwellenländern stärkt globalen Klimaschutz und wirtschaftliche Entwicklung“ – BMBF startet neue Förderinitiative für internationale Forschungs-kooperationen	08/408	Komptech präsentiert aufsehenerregende Neuheiten in der Zerkleinerungs- und Separationstechnik	09/466
Umweltstaatssekretärin Kraege: „EG-Abfallrahmenrichtlinie wichtiger Schritt von der Abfallwirtschaft zur Rohstoffwirtschaft“	08/409	MVV Umwelt setzt auf Kompetenz bei Planung und Betrieb – Baden-Württembergische Umweltministerin Tanja Gönner unterstreicht herausragende Position des Mannheimer Unternehmens	11/558
Schavan: „Wir mobilisieren Spitzenforschung im Mittelstand“ – Evaluation bestätigt: Die Förderinitiative KMU-innovativ erreicht bisher noch nicht geförderte, forschungsstarke Unternehmen	08/409	Lindner-Recyclingtech GmbH – Die Kärntner überraschen auf der IFAT erneut mit Innovationen	11/562
		Neuentwicklung bei Verbrennung und Vergasung von Biomasse werden gefördert	12/610
		Doppelregelung von Abfallgesetzgebung und Chemikalienverordnung beenden – BDSV und bvse fordern Neuregelung von REACH	12/610

3. List of Papers listed by topics

3.1 Waste Management Strategical Plannings

Strategic corporate planning in municipal waste Management experiences of Berliner Stadt-reinigung with the configuration and integration of control systems for long-term corporate planning, by Thürmer, Paulus	02/80
Recent developments for waste shipments, by Ernst	06/260
Waste shipment and the consequences of the new shipment regulations, by Kummer	06/264
The Greenhouse Gas Calculator Solid Waste Management – an Excel-based tool to assess rapidly Greenhouse Gas effects of solid waste management strategies and measures in developing countries, by Pfaff-Simoneit, Vogt, Wehenpohl, Spies, Giegrich.	06/272
Contribution of the recycling economy to climate protection, by Grooterhorst.	07/323
Export Initiative Recycling and Efficiency Technology's contributions to a successful communication of concepts, services and equipment Made in Germany: Status quo and perspectives, by Karavezyris, Hilz	09/424
The Sustainability gap – or – Can waste management be sustainable? by Grooterhorst	09/440
Trapped in recycling management – or – Waste management and strong sustainability, by Grooterhorst	10/493
Increasing Resource Efficiency by MSW-Recycling, by Pretz, Schmalbein, Wens.	12/576
Safety assessment of consumer goods of recovered material in the perspective of circular economy at global scale, by Bilitewski	12/582
Climate Protection in Municipal Waste Management – A study of opportunities, costs and fenefits for the City of Hamburg, by Dehoust, Schaubbruch, Wöbbeking, Wollny.	12/586

3.2 Amounts and Composition of Waste incl. Waste Analytics

Residues from wood gasification systems, by Reichle, Schmoeckel, Schmid, Körner	03/118
---	--------

3.3 Collection, Turnaround, Transport and Storage of Waste

Energy efficiency of material and energy recycling, sustainability of different recycling methods, by Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk	02/63
Informal waste collection activities and trans-boundary shipment of wastes in and to Central and Eastern European Countries, by Lange, Bilitewski	02/76
Comparison of collection schemes for end-of-life mobile phones, by Beigl, Schneider, Salhofer	10/501

3.4 Landfill (after care, post closure utilization, recultivation), Former Landfills and Contaminated Sites (risk assessment and rehabilitation), Urban mining

Landfill aeroation by means of wind energy – Pre-requisites and perspectives, by Ritzkowski, Heyer, Hupe, Stegmann	01/04
Leachate recirculation – conditions, technology, fullscale experiences, by Rettenberger	01/09
Proof of successful improvement of the long-term behaviour of landfills by aerobic in situ stabilization, by Heyer, Hupe, Ritzkowski, Stegmann.	01/16
Optimisation of surface sealing system under the conditions of climate change, by Gräber, Blankenburg	01/25
Applicability of waste incineration slag as alternative building material for mineral surface sealing, by Pfeiffer, Schwarzmüller, Fremgen, Gäth	05/228
Model Validation – Essential, complex, often neglected. Review of some basics by example of water balance models for landfill liner systems, by Berger	05/240
Watertightness and long-term stability of sealing up components in testfields on german landfills, by Behling	09/452
Energy efficiency of landfill mining, by Hölzle	10/488
Operation, compaction control and stability analysis of MBT landfills, by Entenmann.	11/542
Hydrological effectivity of recultivation layers and ist plant cover in testfields on german landfills, by Behling.	11/550
Prevention of climate relevant greenhouse gas emissions in waste management by waste incineration, by Wünsch, Bilitewski	12/592
CDM in the waste management in Jordan, by Nassour, Schubert, Al-Jaar, Nelles	12/600

3.5 Mechanical-Biological Treatment of Waste (MBT)

Thermal Oxidation with regenerative heat recovery (RTO) – status of the waste air purification at the Mechanical-Biological Waste Treatment (MBT), by Reichenberger, Schrickler, Sterzik	04/181
Cold rotting, by Breeger	07/336
Operation, compaction control and stability analysis of MBT landfills, by Entenmann.	11/542
CDM in the waste management in Jordan, by Nassour, Schubert, Al-Jaar, Nelles	12/600

3.6 Thermic Treatment, Incineration, Pyrolysis, Energetic Utilization of Waste, Refuse Derived Fuel (RDF)

Energy efficiency of material and energy recycling, sustainability of different recycling methods, by Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk	02/63
Bioactivity test and GRW biogas yield test – methods for optimizing biogas plants for anaerobic digestion of biowaste, by Engler, Schiffner, Fritz, Nelles	03/113
Residues from wood gasification systems, by Reichle, Schmoeckel, Schmid, Körner	03/118
Operational experience of HR AVI Amsterdam, by Wandschneider	05/208
The operators view for modern design of incineration plants, by Büchner, Goedecke	05/213
Trigeneration in waste to energy plants for expanding the efficiency, by Reil	05/221
Sludge incineration will increase by half by 2020 Europe-wide, by trend:research	07/320
Demand oriented biogas production to cover peak load, by Wallmann, Ganagin, Loewe, Loewen	08/400
New pricing of dumping of municipal waste by means of auctions, by Scheffold	09/430
Legal conditions for the use of organic residue and waste materials in thermo-chemical plants, by Weigl, Richarz	11/528
Prevention of climate relevant greenhouse gas emissions in waste management by waste incineration, by Wünsch, Bilitewski	12/592
Alternative to the utilization of the organic foliage interest of street rubbish – Parts of street rubbish as an energy supplier, by Schlederer, Günthert	12/596

3.7 Composting and Anaerobic Digestion; Biology and Hygienics

Biogenic residues from the food industry – a valuable secondary feedstock, by Mahro	02/56
Impact of the processing technology of biowaste anaerobic digestion on the quality of digestion residues, by Gottschall, Bieker, Turk	03/104
Bioactivity test and GRW biogas yield test – methods for optimizing biogas plants for anaerobic digestion of biowaste, by Engler, Schiffner, Fritz, Nelles	03/113
Treatment of sewage sludge by hydrothermal carbonization as part of a sustainable recycling management, by Wallmann, Loewen, Höbel	07/316
Energy- and CO ₂ -balance of composting considering the substitution potential of compost, by Springer	08/386
French biogas market still untapped and underdeveloped – a chance for German project developers? by Braig, Brault, Jenne	08/397
Demand oriented biogas production to cover peak load, by Wallmann, Ganagin, Loewe, Loewen	08/400
Legal conditions for the use of organic residue and waste materials in thermo-chemical plants, by Weigl, Richarz	11/528
The market for biogas picks up pace – Germany as first mover keeps the lead, by trend:research	11/532

3.8 Treatment and Disposal of Sludges (Sewage Sludge Treatment)

Treatment of sewage sludge by hydrothermal carbonization as part of a sustainable recycling management, by Wallmann, Loewen, Höbel	07/316
Sludge incineration will increase by half by 2020 Europe-wide, by trend:research	07/320

3.9 Commercial Waste, Hazardous Waste

Implementation of REACH in the recycling sector – What are the main obligations after pre-registration phase? by Kummer	01/38
---	-------

3.10 Processing and Utilization of Waste, Recycling

Recycling of plastic packaging material from separate collection from the dual system Germany – current LCA results compared to disposal in thermal waste incineration plants, by Heyde, Gerke, Mühle	01/32
Energy efficiency of material and energy recycling, sustainability of different recycling methods, by Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk	02/63
The German Packaging Waste Management requires a thorough restructuring, by Ihmels	02/69
Residues from wood gasification systems, by Reichle, Schmoeckel, Schmid, Körner	03/118
Used paper – from waste to resource, by Bilitewski, Kügler	04/156
Reuse is the future – New approach for Austria: Environmental instruments for promotion of advantageous ecological refillable beverages packaging, by Pladerer	04/167
Waste management in Japan – Intensive recycling activities and high capacities in incineration plant, by Krämer, Walter, Mamiya, Flamme	04/175
Applicability of waste incineration slag as alternative building material for mineral surface sealing, by Pfeiffer, Schwarzmüller, Fremgen, Gäth	05/228
Waste shipment and the consequences of the new shipment regulations, by Kummer	06/264
Urban mining: copper extraction by cementation of composite packaging with used pickling acids, by Egenolf, Mrotzek, Grüning, Erich, Deerberg	09/434
Strategic and structural considerations on an efficient use of anthropogenic raw material resources in times of globalization, by Goldmann	10/476
Resource planning of solid waste materials through process modelling as contribution to sustainable resource management, by Pehlken	10/482
Comparison of collection schemes for end-of-life mobile phones, by Beigl, Schneider, Salhofer	10/501
Climate credits for recycling – New approaches to greenhouse gas reduction, by Kummer	11/536
Increasing Resource Efficiency by MSW-Recycling, by Pretz, Schmalbein, Wens	12/576

Safety assessment of consumer goods of recovered material in the perspective of circular economy at global scale, by Bilitewski 12/582

3.10.1 Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Treatment of old electronic appliances – possibilities and constraints of modern separate-systems for the accumulation of high-quality plastics, by Krämer, Walter, Flamme, Mans .. 03/127

Smart Product Tagging of Mobile Phones with RFID – Utilization in WEEE-Recycling in Accordance with the Data Privacy Law, by Groh, Hoss, Jandt, Löhle 04/160

Waste shipment and the consequences of the new shipment regulations, by Kummer 06/264

Transboundary shipment of waste electrical and electronic equipment/electronic scrap – Optimization of material flows and control, by Sander, Schilling 06/278

3.11 Sustainable Development, Resource Management, Material Flows

Energy efficiency of material and energy recycling, sustainability of different recycling methods, by Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk 02/63

Used paper – from waste to resource, by Bilitewski, Kügler 04/156

Reuse is the future – New approach for Austria: Environmental instruments for promotion of advantageous ecological refillable beverages packaging, by Pladerer 04/167

Waste management in Japan – Intensive recycling activities and high capacities in incineration plant, by Krämer, Walter, Mamiya, Flamme 04/175

The Greenhouse Gas Calculator Solid Waste Management – an Excel-based tool to assess rapidly Greenhouse Gas effects of solid waste management strategies and measures in developing countries, by Pfaff-Simoneit, Vogt, Wehenpohl, Spies, Giegrich 06/272

Treatment of sewage sludge by hydrothermal carbonization as part of a sustainable recycling management, by Wallmann, Loewen, Höbel . 07/316

Contribution of the recycling economy to climate protection, by Grooterhorst 07/323

Energy- and CO₂-balance of composting considering the substitution potential of compost, by Springer 08/386

Export Initiative Recycling and Efficiency Technology’s contributions to a successful communication of concepts, services and equipment Made in Germany: Status quo and perspectives, by Karavezyris, Hilz 09/424

Urban mining: copper extraction by cementation of composite packaging with used pickling acids, by Egenolf, Mrotzek, Grüning, Erich, Deerberg 09/434

The Sustainability gap – or – Can waste management be sustainable? by Grooterhorst 09/440

Strategic and structural considerations on an efficient use of anthropogenic raw material resources in times of globalization, by Goldmann 10/476

Resource planning of solid waste materials through process modelling as contribution to sustainable resource management, by Pehlken 10/482

Energy efficiency of landfill mining, by Hölzle 10/488

Trapped in recycling management – or – Waste management and strong sustainability, by Grooterhorst 10/493

Climate credits for recycling – New approaches to greenhouse gas reduction, by Kummer 11/536

Climate Protection in Municipal Waste Management – A study of opportunities, costs and benefits for the City of Hamburg, by Dehoust, Schaubruch, Wöbbeking, Wollny 12/586

3.12 Economy

Price Clause Act has to be considered as compulsory for waste disposal contracts, by Faber. . 07/331

The new public procurement law for disposal services. When will the changes come? by Ax ... 07/333

Potential CDM revenues from waste management measures – case study from India, by Kölsch, Wiesbaum, Fricke 08/383

Export Initiative Recycling and Efficiency Technology’s contributions to a successful communication of concepts, services and equipment Made in Germany: Status quo and perspectives, by Karavezyris, Hilz 09/424

New pricing of dumping of municipal waste by means of auctions, by Scheffold 09/430

Obligatory exclusion of a tender not covering the cost price, by Ax 10/508

The claimed price – The consequences of a deviation from the calculated price of the offered, by Ax 11/538

3.13 International Waste Management und Afrika

Recent developments for waste shipments, by Ernst 06/260

Waste shipment and the consequences of the new shipment regulations, by Kummer 06/264

The Greenhouse Gas Calculator Solid Waste Management – an Excel-based tool to assess rapidly Greenhouse Gas effects of solid waste management strategies and measures in developing countries, by Pfaff-Simoneit, Vogt, Wehenpohl, Spies, Giegrich 06/272

Transboundary shipment of waste electrical and electronic equipment/electronic scrap – Optimization of material flows and control, by Sander, Schilling 06/278

English as official language for international waste disposal contracts used in German courts, by Faber 06/287

Waste Management in Transition: structural reforms for the waste management sector in CIS-countries, by Belova, Kölsch 08/364

Megacities of tomorrow – a challenge for the waste management, by Rymkiewicz, Escalante, Kranert 08/371

Development of an intern closed loop recycling system for the agribusiness in the highlands Ecuador, by Streitwieser, Guzman 08/379

Potential CDM revenues from waste management measures – case study from India, by Kölsch, Wiesbaum, Fricke.....	08/383
French biogas market still untapped and underdeveloped – a chance for german project developers? by Braig, Brault, Jenne.....	08/397
The market for biogas picks up pace – Germany as first mover keeps the lead, von trend:research.....	11/532
CDM in the waste management in Jordan, by Nassour, Schubert, Al-Jaar, Nelles.....	12/600

3.13.1 Africa

Megacities of tomorrow – a challenge for the waste management, by Rymkiewicz, Escalante, Kranert.....	08/371
---	--------

3.13.2 America

Development of an intern closed loop recycling system for the agribusiness in the highlands Ecuador, by Streitwieser, Guzman.....	08/379
---	--------

3.13.3 Asia

Waste management in Japan – Intensive recycling activities and high capacities in incineration plant, by Krämer, Walter, Mamiya, Flamme....	04/175
Waste Management in Transition: structural reforms for the waste management sector in CIS-countries, by Belova, Kölsch.....	08/364

3.13.4 Europe

Implementation of REACH in the recycling sector – What are the main obligations after preregistration phase? by Kummer.....	01/38
Informal waste collection activities and transboundary shipment of wastes in and to Central and Eastern European Countries, by Lange, Bilitewski.....	02/76

Waste Management in Transition: structural reforms for the waste management sector in CIS-countries, by Belova, Kölsch.....	08/364
French biogas market still untapped and underdeveloped – a chance for german project developers? by Braig, Brault, Jenne.....	08/397

3.14 Questions of Law

Energy efficiency of material and energy recycling, sustainability of different recycling methods, by Fricke, Bahr, Bidlingmaier, Turk	02/63
Renewal and Change of existing contracts don't necessarily imply an obligation to tender! By Ax.....	03/133
Cheap is not economical – The dilemma of contracting authorities tendering, by Ax.....	05/235
English as official language for international waste disposal contracts used in German courts, by Faber.....	06/287
Price Clause act has to be considered as compulsory for waste disposal contracts, by Faber..	07/331
The new public procurement law for disposal services. When will te changes com? by Ax....	07/333
Reform of the german Procurement rules „VOL/A“, by von von Bechtolsheim.....	07/338
Obligatory or facultative exclusion of a tender? by Ax.....	09/449
Obligatory exclusion of a tender not covering the cost price, by Ax.....	10/508
Legal conditions for the use of organic residue and waste materials in thermo-chemical plants, by Weigl, Richarz.....	11/528
The claimed price – The consequences of a deviation from the calculated price of the offered, by Ax.....	11/538

4. Stichwortverzeichnis

A

Abdichtungen	09/452
Abfall	06/260
Abfallbiomasse	03/113
Abfallende	06/264
Abfallentsorgung	06/289; 12/596
Abfallexporte	06/260
Abfalllieferungsverträge	06/287; 07/331
Abfallmarkt	05/213
Abfallrecht	10/493; 11/528
Abfallrechtliche Produktverantwortung	02/69
Abfallsammlung und Transport	02/76
Abfallsortierung	02/63
Abfallverbrennung	05/213; 05/221; 09/430

Abfallverbringung	06/260;
Abfallverbringungsgesetz	06/260
Abfallvermeidung	04/167; 07/323; 09/440
Abfallwirtschaft	01/32; 03/113; 04/167; 06/272; 06/287; 07/323; 07/331; 08/364; 08/383; 09/424; 09/430; 09/440; 10/493; 12/586; 12/600
Abfallwirtschaft in den Megastädten	08/371
abfallwirtschaftliche Basisdaten	08/371
Abluftbedingungen	07/336
Abluftbehandlung	04/181
Abluftreinigungstechnologien	07/336
administrative Hindernisse	08/397
aerobe Stabilisierung	01/16

Äthiopien	08/371
aktuell	09/449; 10/508; 11/538
Altbeizsäuren	09/434
Alternative Energieerzeugung	12/596
Altfahrzeuge	06/264; Altpapier; 04/156
Anaerobe Behandlung	08/379
Analyse	03/118
Anlagendesign	05/213
Anschluss- und Benutzungszwang an ein duales System	02/69
Anthropogene Rohstofflager	10/476
arabische Länder	12/600
Arbeitsprogramm	02/80
Asien	04/175
Aufbereitung	03/127; 07/316

Auslandsbezug 06/287
Auslegungskriterien 05/213
Ausschluss von Angeboten 10/508
Ausschreibungspflicht 03/133;
05/235
Austrocknung 11/550

B

Balanced Scorecard (BSC) 02/80
Basler Übereinkommen 06/260;
06/278
Bautechnik 05/213
Berliner Stadtreinigung 02/80
Beseitigung 03/118
bestehende Verträge 03/133
Betrieb 11/542
Bewuchs 11/550
Bewusstseinsmodell 07/323
billig 05/235
Bioabfallvergärung 03/104
Biogas 03/113; 08/379; 08/397
Biogasanlagen 11/532
Biogasmarkt 08/397; 11/532
Biogene Rest- und Abfallstoffe
11/528
Biokraft-/brennstoffe 11/528
Biomasse 07/316; 08/400
Biomassennutzung 02/56
Bioraffinerie 02/56
BlmSchV 07/336

C

CDM 08/364; 08/383; 12/600
CO₂-Bilanz 08/386
CO₂-Emissionen 01/32
CO₂-Zertifikate 11/536
Composite-Verpackungen 09/434

D

Datenschutzrecht 04/160
Deponie 01/04; 01/09; 01/16; 01/25;
05/228; 08/383; 09/452; 12/600
Deponieabdichtungssysteme 05/240
Deponiebelüftung 01/16
Deponiegas 01/04; 01/09
Deponienachsorge 01/04
Deponierückbau 10/488
Deponierung 11/536; 12/592
Deponieverhalten 01/16
Dichtungsbahnen 09/452
Dienstleistungen 07/333; 09/449;
10/508; 11/538
Durchsickerung 09/452; 11/550
dynamisch-elektronische Verfahren
07/338

E

Ecuador 08/379
EG-Abfallverbringungsverordnung
06/260; 06/264
Eignungsnachweis 07/338
Einfluss Verfahrenstechnik 03/104
Elektroaltgeräte 03/127; 06/278
ElektroG 04/160
Elektro- und Elektronikschrott
06/264
Elektroschrott 06/278
Emissionsreduzierung 01/16
Endokrine Substanzen 12/582
energetische Biomassennutzung
08/400
energetische Nutzung 08/400;
12/596
energetische Nutzung von Abfällen
03/113
Energetische Verwertung 02/56
Energieaufwand 10/488
Energiebilanz & CO₂-Bilanz 08/386
Energieeffizienz 02/68
Energieerzeugung aus Abfällen
12/596
Energierückgewinnung 12/592;
12/596
Englisch 06/287
Entlassung aus der Nachsorge 01/16
Entsorgung 05/235; 07/320; 07/333;
09/449; 10/508; 11/538
Entsorgungsbranche 02/80
Entsorgungsdienstleistungen
07/333
Entsorgungsaufträge 09/449
Entsorgungslogistik 12/600
Entsorgungsverträge 05/235
Entwicklung 09/449; 11/538
Entwicklungsländer 06/272; 08/371
Entwicklungszusammenarbeit
08/364; 08/383
Erfolgsfaktoren 02/80
Ersatzbaustoff 05/228
EU 07/320
Europa 11/532
Export 06/278
Exportinitiative 09/424
externe Kosten 12/586

F

Festbettreaktor 08/400
Flammenschutzmittel 03/127
flexible Biogaserzeugung 08/400
Frankreich 08/397

G

Gärreste 03/104
Gärrestqualität 03/104
Gasbildungspotenzial 03/113
Gebühren 08/364
Gerichtssprache 06/287
Gerüche 04/181

gesetzliche Rahmenbedingungen
08/397
Getrenntsammlung 02/63; 02/69
Globale Kreislaufwirtschaft 12/582
Grenzen und alternative Optionen
10/476
grenzüberschreitende Abfallverbrin-
gung 02/76
GTZ 06/272
Gleichstellung kommunal privat
06/289
Grenzwerte 07/336
GUS-Staaten 08/364
Gutachten 06/289

H

Hamburger Hafen 06/278
Hausmüllverbrennungsschlacke
05/228
Holzvergasung 03/118
Hydrothermale Carbonisierung
07/316

I

Indexierung 07/331
Illegale Exporte 06/264
Informelle Abfallsammlung 02/76
Infrastruktur 10/488
International 06/260; 06/287;
08/364; 08/383
Internationale Abfallentsorgung
08/379
Internationale Abfallwirtschaft
04/175; 06/264; 08/364; 08/371;
08/379; 08/383
internationaler Vergleich 10/501

J

Japan 04/175

K

Kälteauskopplung 05/221
Kapillarsperren 09/452
Kategorisierung von Abfällen 10/476
Kessel 05/213
KfW Entwicklungsbank 06/272
Klärschlamm 07/316; 07/320
Klimaänderung 01/25
Klimagutschriften 11/536
Klimaschutz 04/167; 06/272; 07/316;
12/586
Kompost 08/386
Kompostanwendung 08/386
Kompostqualität 03/104
kommunale Abfallwirtschaft 12/586
Konsumgüter 12/582
Kosten 09/430; 12/586
Kraft-Wärme-Kopplung 05/221
Kreislaufwirtschaft 04/160; 04/167;
07/316; 08/379; 10/493; 12/582

Kumulierter Energieaufwand (KEA) 02/63; 10/488
Kunststoffe 03/127
Kunststoffsartierung aus Restabfall 12/576
Kunststoffrecycling 01/32
Kupfergewinnung 09/434

L

Langzeitverhalten 01/09
Lebensmittelindustrie 02/56
Lizensierung 02/69

M

Materialdurchsatz 07/323; 09/440
MBA 04/181; 08/383; 12/600
MBA-Deponien 11/542
MBA-Material 11/542
Mechanisch-Biologische Abfallbehandlung 04/181
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen 07/336
mehrstufige Vergärung 08/400
Mehrweggetränkeverpackung 04/167
Mengenentwicklung 04/156
Methanoxidation 01/04
mineralische 09/452
Mobiltelefon 04/160; 10/501
Modell 05/240
Modellierung 10/482
Mono-/Mitverbrennungsanlagen 07/320
Müllverbrennung 12/592
Müllverbrennungsanlage 05/208; 05/221
MVA 05/208

N

Nachhaltigkeit 02/76; 07/323; 09/440; 10/482; 10/493
Nachhaltigkeitsrecht 10/493
Nachsorge 01/04; 01/09; 05/228
Nachsorgeaufwand 01/16
NE-Metallabfall 12/576
Nichtigkeit 07/331

O

Oberflächenabdichtung 01/25; 05/228
Oberflächenabdichtungssysteme 05/228; 05/240
Oberflächenwasserabfluss 11/550
öffentlich-rechtliche Abfallentsorgung 06/289
Ökobilanz 12/586
Ökoeffizienz 09/430
OLG Köln 06/289
Optimierung 01/25
organische Abfälle 08/379
organische Dünger 08/379

P

PAK 03/118
Papierbilanz 04/156
passive Belüftung 01/04
PPP 08/364
Porenwasserdruck 11/542
Potenzial 04/156
Praxis 07/331
Preisbildung 11/538
Preisfindung 09/430
Preisklauselgesetz 07/331
Primärenergiebedarf 05/221
Produktsicherheit 12/582
Produktwirtschaft 07/323; 09/440
Prognose 11/532
Prozessmodellierung 10/482
Prozessrecht 06/289
Prozessrückstände 02/56
Pyrolyse 11/528

Q

Qualitätssicherung 05/240

R

Rahmenvereinbarungen 07/338
Rauchgasreinigung 05/213
REACH 01/38
rechtliche Rahmen 11/528
Recycling 04/160; 05/228
Recyclingprozess 10/482
Recyclingunternehmen 01/38
Recyclingwirtschaft 01/38
Regelenergie 08/400
Regionale Sekundärrohstoffpotentiale 10/476
Rekultivierungsschicht 11/550
Ressourceneffizienz 04/175; 12/576
Ressourcenmanagement 04/175; 10/482
Ressourcenschonung 01/32; 04/167; 05/228; 10/482
Ressourcenschutz 07/316; 12/596
Restrukturierung 02/69
RETech-Initiative 09/424
RETech Portal 09/424
RFID 04/160
Risiko 07/331
Rohstoffpotentiale 10/476; 12/576
Rottetechnik 03/104
RTO 04/181
Rückführung von Sekundärrohstoffen 10/476
Rückstände 03/118

S

Sammelsysteme 10/501
Schadstoffe 12/582
Schadstoffsenke 12/592
Sekundärrohstoffe 09/434
Sensorgestützte Sortierung 12/576

Sicherheitsdatenblatt 01/38
Sickerwasser 01/09
Sickerwasserrückführung 01/09
Siedlungsabfall 12/576; 12/592
Siloxane 04/181
Simulation 01/25 05/240
Sortiertechnik 03/127
Spitzenlastfähigkeit 08/400
staatliche Förderungen 11/528
Standicherheit 11/542
starke Nachhaltigkeit 10/493
Steuererleichterung 11/528
Stilllegung und Nachsorge 01/09
Stoffidentität 01/38
stoffliche Verwertung 02/56; 11/536
stoffliche und energetische Verwertung 02/63
Stoffstrom 04/156; 06/278
Stoffstrommanagement 10/488
Straßenkehricht 12/596
Strategieumsetzung 02/80
Stroh 08/386
Studie 07/320
Substitution 08/386
Systemkomponenten 09/452

T

Technikexport 09/424
Testfelder 09/452; 11/550
thermische Verwertung 07/320
Torf 08/386
Treibhausberechnung 06/272
Treibhausgasemissionen 01/04; 01/32; 05/221; 11/536; 12/592

U

Umsatzsteuer 06/289
Umsatzsteuerprivileg 06/289
Umsetzung der 30. BImSchV 07/336
Umwelt 11/528
Umweltauswirkungen 10/501
Unsicherheiten 10/482
Unterkostenangebote 10/508
Urban Mining 09/434; 10/476

V

Validierung 05/240
Veränderung 03/133
Verdichtung 11/542
Vergabe 05/235; 07/333; 09/449; 10/508; 11/538
Vergaberecht 03/133; 05/235; 07/333; 07/338; 09/449; 10/508; 11/538
Verlängerung 03/133
Verpackungsentsorgung 02/69
Verpackungsverordnung 02/69
Verpackungsverwertung 02/69
Versteigerung 09/430
Vertrag 03/133

Verwertung 03/118; 03/127; 09/434;
10/501; 12/586
Verwertungstechnologien und
-strukturen 10/476
VOL/A 2009 07/338
Vorregistrierung 01/38

W

Wachstum 11/532

Wasserhaushalt 01/25; 05/240
Werkstoffliche Verwertung 01/32;
12/576
Wertstoffe 10/488
Wertstoffausbringen aus Hausmüll
12/576
Wettbewerb 11/532
Wiederverwendung 10/501
Wirkungsgrade 05/208; 05/221

wirtschaftlich 05/235
wirtschaftliche Anreize 08/397
Wissenstransfer 09/424

Z

Zementation 09/434
Zentral- und Osteuropa 02/76
Zusammensetzung 04/156
Zwischenüberhitzer 05/208

5. Index

A

ability to cover peak load 08/400
alternative building material 05/228
alternative energy generation 12/596
anaerobe treatment 08/379
analysis 03/118
anthropogenic raw material sources
10/476
Arab countries 12/600
Asia 04/175
auction 09/430
avoidance 10/493
award of a contract 05/235; 07/333;
09/449; 10/508; 11/538
awareness model 07/323

B

balanced scorecard (bsc) 02/80
Basel Convention 06/260; 06/278
Berliner Stadtreinigung 02/80
biogas 03/113; 08/379; 08/397
biogas plants 11/532
biogas yield 03/113
biogenic material recovery 02/56
biogenic residue and waste materials
11/528
biomass 07/316
biomass utilization 02/56
biorefinery 02/56
boiler 05/213

C

capillary 09/452
categories of waste 10/476
cementation process 09/434
central and Eastern European Coun-
tries 02/76
civil structure 05/213
change 03/133
cheap 05/235
clean development mecha-
nism 08/364; 08/383; 12/600
climate change 01/25
climate credits 11/536

climate protection 04/167; 06/272;
07/316; 12/586
closed loop material management
04/167
closed loop recycling management
04/160
CO₂-balance 08/386
CO₂-certificates 11/536
CO₂-emissions 01/32
collection schemes 10/501
compaction 11/542
competition 11/532
composite packaging 09/434
composition 04/156
compost 08/386
compost quality 03/104
compost utilization 08/386
consumer goods 12/582
contracts 03/133
copper extraction 09/434
costs 09/430; 12/586
cumulated energy demand (CED)
02/63; 10/488
current 09/449; 10/508; 11/538

D

Data privacy law 04/160
dehydration 11/550
demand for aftercare 01/16
developing countries 06/272;
08/371
development cooperation 08/364;
08/383
digestate 03/104
digestion of biodegradable waste
03/104
disposal 03/118
disposal logistic 12/600
disposal of waste 05/235; 07/333;
09/449; 10/508; 11/538
dynamic-electronic process 07/338

E

ecological efficiency 09/430
economical 05/235
economic incentives 08/397

efficiency 05/208; 05/221
efficiency of energies 07/338
electric and electronic scrap 06/64
electronic scrap 06/278
ElektroG 04/160
emission reduction 01/16
end of life vehicles 06/264
end of waste 06/264
endocrine disrupters 12/582
energetic use of biomass 08/400
energy-balance 08/386
energy efficiency 05/221; 10/488
energy recovery 12/592; 12/596
english 06/287
environmental impact 10/501
Europe 11/532
european union 07/320
e-waste 06/278
exclusion of tenders 09/449; 10/508;
11/538
existing contracts 03/133
exhaust air conditions 07/336
exhaust air purification technologies
07/336
Export Initiative Recycling and
Efficiency Technologies 09/424
export of technologies 09/424
external costs 12/586

F

fees 08/364
fixes bed reactor 08/400
flame retardants 03/127
flash pyrolysis 11/528
flexible biogas production 08/400
flue gas cleaning 05/213
food industry 02/56
foreign element 06/287
France 08/397

G

gas production 03/113
general agreement 07/338
global circular economy 12/582
greenhouse gas calculation 06/272

greenhouse gas emissions 01/04;
01/32; 05/221; 11/536; 12/592
gtz 06/272

H

hazardous substances 12/582
Higher Regional Court Cologne
06/287
hydrothermal carbonisation 07/316

I

illegal exports 06/264
impact of processing technology
03/104
implementation of the 30th BImSchV
07/336
incineration 07/320
index 07/331
infiltration 01/16
informal waste collection activities
02/76
infrastructure 10/488
intern closed loop recycling system
08/379
international 06/287; 08/364;
08/383
international comparison 10/501
international waste management
04/175; 08/371; 08/379
international waste shipment 06/264

J

Japan 04/175

K

know-how-transfer 09/424

L

landfill 01/04; 01/09; 01/25; 05/228;
08/383; 09/452; 11/536; 11/550;
12/592; 12/600
landfill aeration 01/16
landfill aftercare 01/04; 05/228
landfill behaviour 01/16
landfill covers 05/240
landfill gas 01/04; 01/09
landfill liner systems 05/240
landfill mining 10/488
leachate 01/09
leachate recirculation 01/09
legal condition 11/528
legal framework 08/397
licensing 02/69
life cycle analysis 12/586
limits and alternative options 10/476
limit values 07/336
liquid and solid biogenic
fuels 11/528
long term behaviour 01/09

M

mandatory participation and usage
of a dual system 02/69
market growth 11/532
material and energy recycling 02/63
material flow 04/156
material flow management 10/488
material recycling from MSW 12/576
material throughput 09/440
MBT 04/181; 08/383; 12/600
MBT-waste 11/542
Mechanical-Biological Waste
Treatment
04/181
Mechanical-Biological Waste
Treatment plants 07/336
methane oxidation 01/04
mineral 09/452
mobil phone 04/160; 10/501
model 05/240
modelling 10/482
municipal solid waste 12/592
municipal waste management
12/586

N

NF-metals from MSW 12/576
non technical barriers 08/397
nullity 07/331

O

obligation to tender 03/133; 05/235
odours 04/181
official language used by
court 06/287
optimization 01/25
organic fertilizers 08/379
organic waste 08/379

P

packaging treatment 02/69
Packaging Waste legislation 02/69
PAH 03/118
paper balance 04/156
passive aeration 01/04
peat 08/386
plant cover 11/550
plant design 05/213
plastic recycling 01/32
plastics 03/127
plastics from MSW 12/576
pollutant sink 12/592
pore-water pressure 11/542
port of Hamburg 06/278
post closure care period 01/09
potential 04/156
practise 07/331
preregistration 01/38
preserving resources 10/482
price clause act 07/331
pricing 09/430

primary energy demand 05/221
processing residues 02/56
procurement regulation 07/338
product economy 07/323; 09/440
product safety 12/582
prognosis 11/532
public private partnership 08/364
public procurement law 03/133;
05/235; 07/333; 09/449; 10/508;
11/538

Q

quality assurance 05/240
quality of solid digestion residues
03/104
quantitative development 04/156

R

REACH 01/38
recirculation of secondary raw
materials
10/476
recovery 07/320; 12/586
recovery technologies and structures
10/476
recourse-efficiency 04/175
resource efficiency of MSW treatment
12/576
resource management 04/175
resource protection 01/32; 05/228;
12/596
recultivation layer 11/550
recyclable material 10/488
recycling 01/32; 03/118; 04/160;
05/228; 10/501; 11/536; 12/576
recycling management 07/316;
10/493
recycling process 10/482
recycling sector 01/38
regulation energy 08/400
reheating 05/208
release from aftercare 01/16
renewal 03/133
residues 03/118
resource protection 07/316
RETech internet portal 09/424
re-use 10/501
reuse beverages packaging 04/167
RFID 04/160
risk 07/331
rotting technology 03/104
RTO 04/181

S

safety data sheet 01/38
saving resources 04/167
sealings 09/452
secondary raw materials 10/476;
10/482
sensor based sorting 12/576
separate collection 02/63
services 07/333; 09/449; 10/508;
11/538

sewage sludge 07/316; 07/320
shipment regulations 06/264
siloxanes 04/181
simulation 01/25; 05/240
solid waste management 06/272
stability analysis 11/542
state subsidy 11/528
strategy implementation 02/80
straw 08/386
street waste 12/596
strong sustainability 10/493
study 07/320
substance identity 01/38
substitution 08/386
success factors 02/80
surface sealing 01/25; 05/228
surface waterflow 11/550
sustainability 02/76; 07/323; 09/440;
10/482
sustainability legislation 10/493

T

tax relief 11/528
technical sorting 03/127
testfields 09/452; 11/550
thermal treatment 07/320
thermal utilization 02/56

transboundary shipment of wastes
02/76
trigeneration (combined heat, cold
and power generation) 05/221
two-stage digestion 08/400

U

uncertainty 10/482
urban mining 09/434
used paper 04/156
used pickling acids 09/434
utilization 03/127; 09/434

V

validation 05/240
verification of suitability 07/338
VOL/A 2009 07/338

W

waste 06/260
waste air purification 04/181
waste avoidance 07/323; 09/440
waste disposal 12/596
waste disposal contract 06/287;
07/331
waste Electrical and Electronic
Equipment (WEEE) 03/127; 06/278

waste export 06/260
waste fired power plant (HRAVI)
05/208
waste incineration 05/221; 12/592
waste incineration slag 05/228
waste legislation 10/493
waste management 02/80; 03/113;
04/167; 07/323; 08/364; 08/383;
09/424; 09/440; 11/536; 12/600
waste management baseline data
08/371
waste management in the megacities
08/371
waste market 05/213
waste prevention 04/167
waste processing 03/127
waste separation 02/69
waste shipment 06/260; 06/278
waste shipment act 06/260
waste shipment regulation 06/260
waste sorting 02/63
waste to energy 03/113; 09/430;
12/596
waste treatment responsibility 02/69
water balance 01/16; 05/240
watertightness 09/452; 11/550
wood gasification 03/118
work programmes 02/80

6. Ortsverzeichnis

A

Afrika 09/461
Amsterdam 05/208
Asien 02/88; 02/90

B

Baden-Württemberg 01/41; 02/86;
03/136; 03/140; 04/190; 05/247;
06/294; 07/346; 10/510; 11/556
Bayern 05/247; 05/248; 06/294;
07/347; 10/510; 11/557; 12/608
Berlin 01/43; 02/80; 02/86; 03/139;
06/294; 08/406; 09/458; 09/459;
12/608; 12/611
Bonn 03/139; 09/462
Brandenburg 04/190; 04/196; 10/511
11/557; 12/609
Bremen 01/41; 02/94; 04/191; 04/198
08/411; 09/458; 11/557

C

China 02/90; 06/296; 06/297

D

Deutschland 11/532
Dortmund 03/139; 12/611
Düsseldorf 06/300; 07/347

E

Ecuador 08/379
Europa 02/76; 07/346; 08/406;
09/458; 10/510; 11/532

F

Frankfurt/Oder 06/300

G

Gelsenkirchen 03/142
Göttingen 06/301
Griechenland 06/297
Großbritannien 02/90; 09/460

H

Hamburg 06/294; 06/302; 07/347;
09/458; 10/510; 11/559; 12/586;
12/609
Hannover 05/248; 11/560
Hechingen 11/556
Herfa-Neurode 11/557
Hessen 05/248; 06/294; 07/347;
10/510; 11/557; 12/609

I

Indien 04/198; 08/383
Italien 03/137; 05/246; 07/346

J

Japan 04/175
Jülich 06/294

K

Kaiserslautern 03/142
Koblenz 02/89
Kodersdorf 07/347
Köln 01/45
Kroatien 06/297

L

Leipzig 04/193
Lenkersdorf 07/348
Lissabon 02/89

M

Mainz 01/44
Mecklenburg-Vorpommern 04/191;
05/248; 08/406; 09/459; 12/609
Minsk 04/198
Morsleben 06/293; 07/346; 11/556
München 02/88; 08/412; 09/463;
11/525; 11/561
Münster 01/44

N			
Niedersachsen	01/43; 03/136; 05/247; 06/294; 07/347; 08/406	Sachsen	01/41; 02/87; 03/137; 04/191; 05/247; 06/294; 07/347; 08/407; 09/458; 12/609
Nordrhein-Westfalen	02/87; 03/137; 04/191; 06/294; 07/347; 11/557	Sachsen-Anhalt	01/41; 01/43; 04/191; 07/351; 09/458
O		Sardinien	02/90
Österreich	04/167	Schleswig-Holstein	01/41; 04/191; 07/348; 10/511; 11/557
R		Schwednitz	06/294
Rheinland-Pfalz	06/301; 10/511; 12/609	Shangai	02/90
Rostock	03/113	Slowenien	09/458
Russland	09/460; 12/609	Spanien	06/297
S		Stuttgart	07/351; 11/561
Saarland	01/41	Südafrika	02/91
		T	
		Thailand	06/297
		Thüringen	01/43; 01/45; 06/295; 07/348; 10/511; 11/557
		Troisdorf	02/87; 03/137
		Tschechien	02/90
		Türkei	06/297
		V	
		Vietnam	02/88; 02/91
		W	
		Weißrussland	04/198
		Witten	02/88
		Z	
		Zittau	02/90
		Zürich	11/562

7. Verzeichnis gebrauchter Abkürzungen

A		D		R	
ANS	= Arbeitskreis für die Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen 003/142; 06/303	DWA	= Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall 01/43; 06/297; 06/299; 09/462	RAL	= Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. 07/350
B		E		RTO	= Thermische Oxidation mit regenerativer Wärmerückgewinnung 04/181
BAW	= Biologisch abbaubare Werkstoffe 06/297	EBS	= Ersatzbrennstoffe 11/558	U	
BDE	= Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft 02/88; 03/141; 04/193; 04/197; 04/198; 05/248; 06/299; 06/302; 07/349; 07/350; 07/353; 08/408; 09/463; 12/611; 12/614	EuGH	= Europäischer Gerichtshof 03/139; 08/411	UBA	= Umweltbundesamt 03/141
BDSV	= Bundesvereinigung deutscher Stahlrecycling und Entsorgungsunternehmen e.V. 01/46; 03/141; 12/610	G		V	
BGH	= Bundesgerichtshof 05/250	GUS	= Gemeinschaft Unabhängiger Staaten 08/364	VBS	= Verband der Bayerischen Entsorgungsunternehmen e.V. 01/46
BlmSchV	= Bundes-Immissionsschutzverordnung 07/336	H		VG	= Verwaltungsgericht 06/300; 06/301; 07/351; 10/513
BMBF	= Bundesministerium für Bildung und Forschung 08/408	HMV	= Hausmüllverbrennung 05/228	VGH	= Verwaltungsgerichtshof 03/140
BMU	= Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit 03/141; 04/193; 04/195	K		VKS im	= Der Verband Kommunale
bvse	= Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. 07/350; 08/408; 11/561; 12/610; 12/614	KfW	= Kreditanstalt für Wiederaufbau 02/91; 03/138; 09/460; 09/461	VKU	= Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im Verband Kommunaler Unternehmen 02/89; 05/248; 09/462
C		KMU	= kleine und mittlere Unternehmen 08/409	W	
CDM	= Clean Development Mechanism 08/383	M		WEEE	= Waste Electrical and Electronic Equipment 11/562
		MBA	= Mechanisch-biologische Abfallbehandlung 03/143; 04/181; 11/542		
		MVA	= Müllverbrennungsanlage 04/193; 05/213		
		O			
		ÖPP	= Öffentlich-Privaten Partnerschaft 08/411		
		OLG	= Oberlandesgericht 04/196; 06/300		
		OVG	= Oberverwaltungsgericht 01/44; 01/45; 02/92		