

# 2008

**Müll  
und  
Abfall**

40. Jahrgang

[www.MUELLundABFALL.de](http://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:** 40 (2008)

### Erscheinungsweise:

Müll und Abfall erscheint 12mal im Jahr.

MUELLundABFALL.de

### Herausgeber und Verlag:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., 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](mailto:ESV@ESVmedien.de), Internet: [www.ESV.info](http://www.ESV.info)

### Redaktion:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke (Ltg.)  
Dipl.-Biol. Kai Hillebrecht  
Dipl.-Geoökol. 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](mailto:Redaktion.Muell+Abfall@ESVmedien.de)

### Vertrieb:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., 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](mailto:ABO-Vertrieb@ESVmedien.de)

### Konto:

Berliner Bank AG, BLZ 100 200 00, Konto-Nr. 32 076 27400

### 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., Paosostraße 7  
81243 München  
Telefon (0 89) 82 99 60-0, Fax (0 89) 82 99 60-10  
E-Mail: [ESV.Muenchen@ESVmedien.de](mailto:ESV.Muenchen@ESVmedien.de)

### Anzeigenleitung:

Peter Taprogge – Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 29 vom 1. Januar 2007, die auf Wunsch zugesandt wird.

### Manuskripte:

Hinweise für die Abfassung von Beiträgen stehen Ihnen auch als PDF zur Verfügung unter: [www.ESV.info/zeitschriften.html](http://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., Enningerloh

Peter Hoffmeyer

Präsident des BDE, 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. (VKS 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

### Redaktion:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke (Ltg.)  
Dipl.-Biol. Kai Hillebrecht  
Dipl.-Geoökol. 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](mailto:Redaktion.Muell+Abfall@ESVmedien.de)

# 1. Verfasserverzeichnis

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

## A

Alamgir, Muhammed 07/340  
Assmann, Rene 01/11  
Ax, Thomas 05/245; 10/510

## B

Ballin, Günter 03/132  
Barginda, Karsten 01/11  
Bauer, Jan 03/122  
Baumann, Werner 10/496  
Becker, Andreas 11/578  
Benning, Christoph 10/514  
Bode, Sebastian 09/462  
Börner, Rolf 11/548  
Bidlingmaier, Werner 01/45; 07/340; 07/369;  
10/532  
Bilitewski, Bernd 03/143; 06/284  
Birnstengel, Bärbel 10/496  
Bischofberger, Claus 06/302  
Bogucka, Renata 01/33  
Bradel, Ingrid 06/302; 08/403  
Breer, Jakob 08/406  
Brenneis, Rudolf 06/294  
Burhenne, Wolfgang E. 01/40; 02/95; 03/148;  
04/212; 05/262; 06/315; 07/366; 08/419; 09/479;  
10/530; 11/585; 12/638  
Burkhardt, Marko 02/68  
Busch, Günter 02/68

## C

Cichorowski, Georg 01/11

## D

Dach, Joachim 09/462  
Danz, Philipp 02/87  
Dichtl, Norbert 09/441; 09/456  
Dockhorn, Thomas 09/444; 09/456  
Dolezal, Vojtech 11/548  
Düwel, Martin 07/346

## E

Eggenstein, Uwe 11/548  
Einzmann, Ursula 12/604  
Eugster, Christian 09/450

## F

Faber, Tobias 10/517; 12/618  
Faulstich, Martin 08/386; 09/468; 11/545; 11/548  
Fehring, Roland 01/33  
Fischer, Joachim 02/57  
Fleischhauer, Mark 10/496  
Florenz, Karl-Heinz 01/04  
Franz, Markus 12/609  
Fricke, Klaus 01/45; 04/180; 07/332; 07/369; 10/532

Führ, Martin 01/11

## G

Gaßner, Hartmut 01/47; 02/99; 03/154; 04/216;  
05/267; 06/319; 07/371; 08/426; 09/483; 10/535;  
11/587; 12/642  
Gleis, Markus 08/386; 09/468  
Graf, Wolfgang 05/247  
Grundmann, Thomas 08/384

## H

Hädrich, Gunnar 07/340  
Hafner, Gerold 03/128  
Hake, Jürgen 02/60; 07/332  
Hartmann, Peter 03/132  
Henssen, Dirk 03/137  
Heyer, Kai-Uwe 07/354; 10/503  
Hoffmeyer, Peter 04/167  
Hoppenheidt, Klaus 10/520  
Hottenroth, Heidi 01/11  
Hupe, Karsten 10/503  
Husemann, Jürgen 01/04  
Hutfließ, Markus 09/450

## I

Igelbüscher, Andreas 06/284

## J

Jäger, Rainer 10/503  
Janz, Alexander 03/143  
Jaron, Andreas 01/01; 01/19; 04/170  
Joseph, Kurian 04/184  
Junge, Beate 06/302

## K

Kaiser, Annetrin 05/247  
Karavezyris, Vasilios 01/19; 04/170  
Kern, Michael 02/60  
Ketelhut, Ralf 01/25; 02/80  
Kirchwitz, Klaus-Dieter 05/247  
Kley, Gerd 06/294  
Kloos, Norberth 03/116  
Koch, Florian 04/176  
Kocian, Tomas 04/180  
Köcher, Peter 06/294  
Kölsch, Florian 04/176; 04/180  
Koj, Ulla 12/604  
Konczalla, Martin 02/68  
Kotting-Uhl, Sylvia 07/329  
Kraft, Eckhard 07/340  
Kranert, Martin 03/128; 06/281  
Krishna, Radha 06/306  
Krist, Hansjürgen 10/520  
Krüger, Detlef 08/410  
Krüger, Melanie 10/496

Kummer, Beate 04/197; 05/241  
Kurth, Peter 08/381  
Kutschke, Saine 05/247

## L

Langen, Michael 05/236  
Lebersorger, Sandra 12/626  
Leupold, Christian 05/259  
Lieberman von, Arndt 08/394  
Lieberman von, Nicole 08/394  
Lux, Matthias 07/346

## M

Majanny, Abdulkader 04/188  
Martienssen, Marion 05/247  
Marzi, Thomas 02/87  
Menschner, Karsten 08/410  
Metschke, Jörg 11/548  
Michaelis, Matthias 06/294  
Michels, Natalie 07/362; 08/414; 09/474  
Mocker, Mario 08/386; 09/468  
Momber, Andreas 06/290  
Morscheck, Gert 03/132  
Mrotzek, Asja 02/87  
Mücke, Wolfgang 10/520  
Müller, Christian 12/632  
Müller, Günter 09/462  
Münnich, Kai 03/113; 03/122  
Mutke, Bernd; 02/74

## N

Nassour, Abdallah 04/188  
Nelles, Michael 03/132 04/188  
Nuphaus, Ludger 01/11

## O

Oetjen-Dehne, Rüdiger 05/236  
Oltmanns, Wolfgang 10/503  
Opphard, Karin 05/233

## P

Pohl, Andre 01/04  
Pretz, Thomas 11/556

## Q

Quicker, Peter 08/386; 09/468; 11/548

## R

Rand, Wiebke 09/456  
Ravindra, A. 12/621  
Reichelt, Jürgen 04/203  
Reichenberger, Hans-Peter 08/386; 09/468  
Resch, Michael 11/568  
Rettenberger, Gerhard 03/116  
Ritzkowski, Marco 07/354  
Roller, Gerhard 01/11  
Roos, Ralf 04/203  
Rotter, Vera Susanne 03/143  
Rudnik, Andreas 08/394

Rummler, Thomas 01/04; 04/166

## S

Sabrowski, Rainer 05/236  
Schäfer, Markus 02/74  
Schirmer, Mario 05/247  
Schneider, Michael 03/137  
Schnepel, Christiane 08/406  
Schmidt, Carsten 05/245  
Schmidt, Henning 05/259  
Schmitt, Carsten 10/510  
Schreiber, Henning 06/306  
Schröter, Achim W. 04/209; 06/311  
Schulze, Rolf 05/247  
Schweda, Marc 12/618  
Schwerdtfeger, Sebastian 02/74  
Seemann, Axel 04/184; 06/306; 12/621  
Sieber, Marko 02/68  
Siechau, Rüdiger 10/493  
Siederer, Wolfgang 01/47; 02/99; 03/154; 04/216;  
05/267; 06/319; 07/371; 08/426; 09/483; 10/535;  
11/587; 12/642  
Spiegelberg, Volker 11/561  
Sprick, Werner 02/60  
Stegmann, Rainer 07/354; 10/503  
Steinbrecht, Dieter 11/561  
Stolzenberg, Andreas 01/07

## T

Terhorst, Wilhelm 08/384  
Thiede, Klaus 05/247  
Thürmer, Andreas 11/568  
Turek, Rudolf 09/450  
Turk, Thomas 02/57; 02/60; 12/604

## U

Urban Arnd I. 11/564

## V

Valle, Massimiliano 12/632  
Vogel, Harald 04/203

## W

Wagner, Jean-Frank 03/116  
Wallmann, Rainer 07/332  
Warnstedt, Andreas 09/462  
Warzecha, Oliver B. 10/496  
Weber, Heiko 05/236  
Wiegel, Ulrich 05/254  
Wiemer, Klaus 12/601  
Wille, Gert 06/302; 08/403  
Woidasky, Jörg 01/07

## Z

Zabel, Lorenz 10/517  
Zwach, Wolfgang 04/203

## 2. Verzeichnis der Fachartikel, geordnet nach Sachgebieten

### 2.1 Abfallwirtschaftliche Planung

Nachhaltige Stoffbewirtschaftung, von Jaron . . . . .	01/01
Beiträge der deutschen Abfallwirtschaftspolitik zur internationalen Abfallwirtschaft: Eine Sachstandsanalyse, von Jaron, Karavezyris. . . . .	01/19
Klimaschutz und erneuerbare Energien – eine Chance für die Abfallwirtschaft?! von Fischer, Turk . . . . .	02/57
Beurteilung neuer strategischer Ansätze zur Hausabfallentsorgung unter den Aspekten der Ressourceneffizienz und Klimarelevanz, von Kranert, Hafner. . . . .	03/128
Mehr Ressourceneffizienz..., von Bidlingmaier, Fricke	04/165
Kreislaufwirtschaft Made in Germany, von Rummeler	04/166
Deponien schließen – Schätze aus dem Abfall heben, von Hoffmeyer. . . . .	04/167
Aufbau der Abfallwirtschaft in Bagh (Pakistan), Kölsch, von Kocian, Fricke . . . . .	04/180
Entwicklungspotentiale und Handlungsfelder der Abfallwirtschaft in Indien, von Seemann, Joseph . . . . .	04/184
Reformierung der Abfallwirtschaft in den arabischen Ländern, von Nassour, Majanny, Nelles . . . . .	04/188
Müll weckt Begehrlichkeiten, von Kummer . . . . .	05/241
Neue Schatzkisten öffnen, von Kranert . . . . .	06/281
Abfallwirtschaftliche Kooperation im grenzüberschreitenden Bereich durch deutsche, polnische und tschechische Krankenhäuser, von Wille, Bradel, Junge, Bischofberger . . . . .	06/302
Die Ressourcenkrise als Chance, von Kotting-Uhl . . . . .	07/329
Klare Zuständigkeit zur Sicherung des Citizen Value, von Siechau. . . . .	10/493
Abfallwirtschaft im Sinne des Wortes, von Faulstich. . . . .	11/545
Abfallsammlung in Großstädten, von Thürmer, Resch. . . . .	11/568
Regionale Konzepte zur Biomassenutzung am Beispiel des Landes Hessen, von Turk, Koj, Einzmann . . . . .	12/604
Abfallwirtschaft in Mehrfamilienhäusern – Rahmenbedingungen und deren Wirkungsweise, von Lebersorger . . . . .	12/626

### 2.2 Menge und Zusammensetzung der Abfälle, Abfallanalytik

Chloranalytik in heizwertreichen Abfällen – nicht mehr (als) nötig! 1. Teil, von Ketelhut . . . . .	01/25
Chloranalytik in herzwertreichen Abfällen – nicht mehr (als) nötig! 2. Teil, von Ketelhut . . . . .	02/80
Beprobung großer Siedlungsabfallmengen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten zur Bestimmung der Feuchte und des Heizwertes, von Danz, Mrotzek, Marzi. . . . .	02/87
Beiträge elektronischer Bauteile und Gerätebatterien zur Schwermetallfracht im Restabfall, von Janz, Rotter, Bilitewski . . . . .	03/143
Einsatzmöglichkeiten des GRW-Biogasertragstests, ANS . . . . .	05/270
Überhöhte NO <sub>x</sub> -Konzentrationen bei der Verbrennung von Papierschlämmen in der Wirbelschicht, von Igelbüscher, Bilitewski. . . . .	06/284

Untersuchungen zur Klärschlammintegration mittels Thermodruckhydrolyse, von Rand, Dichtl, Dockhorn . . . . .	09/456
Abfallmengen und Recyclingpotenziale in der Europäischen Union, von Alwast, Baumann, Birnstengel, Fleischhauer, Krüger, Warzecha. . . . .	10/496
Bioteests zur Bewertung der Umweltrelevanz von Abfällen komplexer Zusammensetzung, von Hoppenheidt, Krist, Mücke . . . . .	10/520
Laboruntersuchungen bodenmechanischer Eigenschaften an Mischungen von Ton mit Schreddergut aus Altreifen, von Becker . . . . .	11/578
Untersuchung des Einflusses von Redoxbedingungen, Schwefel und Chlor auf die Verdampfung von Schwermetallen in Müllverbrennungsanlagen, von Müller, Valle. . . . .	12/632

### 2.3 Sammlung, Umschlag, Transport, Lagerung von Abfällen

Reaktionsverhalten von Kunststoffmonochargen – Gefahr der Selbstentzündung, von Morscheck, Ballin, Hartmann, Nelles . . . . .	03/132
Erfahrungen mit dem System GelbeTonne plus in der Stadt Leipzig, von Langen, Weber, Sabrowski, Oetjen-Dehne . . . . .	05/236
Der Kampf ums Altpapier! von Ax, Schmidt . . . . .	05/245
Betriebsgelände eines Entsorgungsunternehmens als öffentlicher Verkehrsraum, von Schmidt, Leupold. . . . .	05/259
Gewerbliche Altpapiersammlung im Lichte des StrWG, von Ax, Schmidt . . . . .	10/510
Medienprojekt zur Verhaltensprävention in Entsorgungsbetrieben, von Benning. . . . .	10/514
Abfallsammlung in Großstädten, von Thürmer, Resch. . . . .	11/568
Abfallwirtschaft in Mehrfamilienhäusern – Rahmenbedingungen und deren Wirkungsweise, von Lebersorger . . . . .	12/626

### 2.4 Deponie, Nachsorge, Nachnutzung, Rekultivierung; Altablagerung; Altlasten, Gefährdungsabschätzung und Sanierung

Leserzuschrift von Reuter zum Artikel „Lanzzeituntersuchung mineralischer Oberflächenabdichtung“, von Henken-Mellies, Schweizer . . . . .	01/43
Antwort von Henken-Mellies. . . . .	01/43
Erwiderung von Reuter . . . . .	01/43
Zeitgemäße Deponietechnik 2008 – Klimaschutz in der Stilllegungs- und Nachsorgephase von Deponien – am 6. März 2008 in Stuttgart . . . . .	02/97
Deponienachsorge, Sorgen ohne Ende? von Münnich. . . . .	03/113
Untersuchungen zur Verteilung des Wassers im Deponiekörper mittels der geoelektrischen Impedanztomographie nach einer technischen Infiltration, von Kloos, Rettenberger, Wagner. . . . .	03/116
Bestimmung von Festigkeitskenngrößen für MBA-Reststoffe, von Bauer, Münnich . . . . .	03/122

Reaktionsverhalten von Kunststoffmonochargen – Gefahr der Selbstentzündung, Morscheck, Ballin, von Hartmann, Nelles .....	03/132
Untersuchungen zum Einsatz von Rekultivierungs-/Methanoxidationsschichten auf Deponien des Landes Sachsen-Anhalt, von Martienssen, Schirmer, Graf, Kutschke, Kirchwitz, Schulze, Thiede .....	05/247
Ressourcen begrenzt – Bewertung gesucht: Fallbeispiel Khulna/Bangladesch, von Hädrich, Kraft, Bidlingmaier, Alamgir .....	07/340
Biologische in-situ Stabilisierung der Altdeponie Kuhstedt/Niedersachsen, von Ritzkowski, Heyer, Stegmann .....	07/354
Lesermeinung von Bruckschen zu „Deponien schließen – Schätze aus dem Abfall heben“ von Hoffmeyer in „Müll und Abfall“, Ausgabe 4.08 .....	07/368
Erprobung eines innovativen Konzeptes zur Deponierung von asbesthaltigen Abfällen in einer ehemaligen Asbestmine in Nordgriechenland, von Rudnik, von Lieberman, von Lieberman .....	08/394
Nachhaltige Sanierung eines Kontaminationsherdes an einer Deponie durch Bodenaustausch und nachgeschalteter In-situ-Sanierung mittels Air-Sparging-Technologie, von Krüger, Menschner .....	08/410
MBA-Deponie Hillern: Aufbau und Standsicherheit der Deponie, von Hupe, Oltmanns, Heyer, Jäger, Stegmann .....	10/503
Wirbelschichtfackel zur energetischen Nutzung von Deponieschwachgas, von Steinbrecht, Spiegelberg .....	11/561

## 2.5 Mechanisch-Biologische Behandlung von Abfällen

Auswirkung der gewählten Nassaufbereitungstechnik einer MBA auf die Feststoff- und hydraulische Belastung der Biologie, von Schäfer, Mutke, Schwerdtfeger .....	02/74
Beprobung großer Siedlungsabfallmengen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten zur Bestimmung der Feuchte und des Heizwerts, von Danz, Mrotzek, Marzi .....	02/87
Bestimmung von Festigkeitskenngrößen für MBA-Reststoffe, von Bauer, Münnich .....	03/122
Ökologische Effektivierung der MBA unter Mitverarbeitung von Bioabfall, von Wiegel .....	05/254
Energieeffizienz bei der Mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung, von Wallmann, Fricke, Hake .....	07/332
MBA-Deponie Hillern: Aufbau und Standsicherheit der Deponie, von Hupe, Oltmanns, Heyer, Jäger, Stegmann .....	10/503
Abfallwirtschaft in Indien: Entsorgung von Haushaltsabfällen im Umbruch, von Seemann, Ravindra .....	12/621

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

Chloranalytik in heizwertreichen Abfällen – nicht mehr (als) nötig! 1. Teil, von Ketelhut .....	01/25
Chloranalytik in heizwertreichen Abfällen – nicht mehr (als) nötig! 2. Teil, von Ketelhut .....	02/80
REACH und Sekundärrohstoffe – Betroffenheit der Recyclingwirtschaft, von Kummer .....	04/197

Überhöhte NO <sub>x</sub> -Konzentrationen bei der Verbrennung von Papierschlämmen in der Wirbelschicht, von Igelbüscher, Bilitewski .....	06/284
Energieeffizienz bei der Mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung, von Wallmann, Fricke, Hake .....	07/332
Öl und Gas sind teuer – Ersatzbrennstoffe aus Müll werden es auch, von Grundmann, Terhorst ..	08/384
Feste Rückstände aus Verbrennungsanlagen, Teil I, von Reichenberger, Quicker, Gleis, Mocker, Faulstich .....	08/386
Biomasse aus Bioabfall: Eine Alternative zur Vergärung, von Bode, Dach, Warnstedt, Müller .....	09/462
Feste Rückstände aus Verbrennungsanlagen, Teil II, von Reichenberger, Quicker, Gleis, Mocker, Faulstich .....	09/468
Abfallwirtschaft im Sinne des Wortes, von Faulstich .....	11/545
Müllverbrennungsanlage Brunn: Planung und Umbau auf einen modernen Anlagenstandard, von Quicker, Börner, Metschke, Eggenstein, Dolezal, Faulstich .....	11/548
Sekundärbrennstoff – Aufbereitung und Verwertung, von Pretz .....	11/556
Wirbelschichtfackel zur energetischen Nutzung von Deponieschwachgas, von Steinbrecht, Spiegelberg .....	11/561
Energiebereitstellung durch thermische Abfallbehandlungsanlagen, von Urban .....	11/564
Treibstoffherstellung aus Kunststoffabfällen, von Franz .....	12/609
Deal Killer Vergaberecht – Warum immer mehr EBS-Projekte scheitern! von Faber, Schweda ..	12/618
Untersuchung des Einflusses von Redoxbedingungen, Schwefel und Chlor auf die Verdampfung von Schwermetallen in Müllverbrennungsanlagen, von Müller, Valle .....	12/632

## 2.7 Kompostierung und Vergärung; Biologie und Hygiene

Wirtschaftliche Bewertung von Vergärungsanlagen als Vorschaltanlagen vor der Bioabfallkompostierung, von Turk, Kern, Sprick, Hake .....	02/60
Die zweistufige Vergärung biogener Abfälle, von Busch, Burkhardt, Sieber, Konzalla .....	02/68
Auswirkung der gewählten Nassaufbereitungstechnik einer MBA auf die Feststoff- und hydraulische Belastung der Biologie, von Schäfer, Mutke, Schwerdtfeger .....	02/74
Regelungen der deutschen Landesabfallgesetze zur Erfassung und Verwertung organischer Abfälle, von Hensen, Schneider .....	03/137
Kompostierung von Restmüll und Fäkalien in Kabul (Afghanistan), von Koch, Kölsch .....	04/176
Ökologische Effektivierung der MBA unter Mitverarbeitung von Bioabfall, von Wiegel .....	05/254
Einsatzmöglichkeiten des GRW-Biogasertragstests, ANS .....	05/270
ANS-Fachausschuss „Energie aus Biomasse“ tagte in Bernburg/Saale .....	05/270
Erfahrungsbericht zur Räumung und Reinigung von Fermentern im Bereich der Biogaserzeugung, von Eugster, Hutfließ, Turek .....	09/450
Biotests zur Bewertung der Umweltrelevanz von Abfällen komplexer Zusammensetzung, von Hoppenheidt, Krist, Mücke .....	10/520
Deutsche Biogasanlagenhersteller nutzen hohe Potenziale im europäischen Ausland, von trend:research .....	10/527
Regionale Konzepte zur Biomassenutzung am Beispiel des Landes, von Turk, Koj, Einzmann ..	12/604

Abfallwirtschaft in Indien: Entsorgung von Haushaltsabfällen im Umbruch, von Seemann, Ravindra ..... 12/621

## 2.8 Behandlung und Beseitigung von Schlämmen; Klärschlammbehandlung

Klärgas kann einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Energieversorgung leisten – DWA fordert die gleiche Vergütung von Klär- und Biogasstrom/Stellungnahme zum Referentenentwurf des EEG ..... 02/98

Wirtschaftsmotor Umwelttechnologie – Reststoffe als Rohstoffe, von Dichtl ..... 09/441

Über die Relevanz der Nährstoffe Stickstoff und Phosphat im Abwasser – eine Bilanz für Deutschland, von Dockhorn ..... 09/444

Untersuchungen zur Klärschlammintegration mittels Thermodruckhydrolyse, von Rand, Dichtl, Dockhorn ..... 09/456

## 2.9 Gewerbeabfälle, Sonderabfälle

Überhöhte NO<sub>x</sub>-Konzentrationen bei der Verbrennung von Papierschlämmen in der Wirbelschicht, von Igelbüscher, Bilitewski ..... 06/284

Grundsatzversuche zum sortenreinen Trennen einiger Textil-Kunststoff-Verbunde, von Momber ..... 06/290

Untersuchungen zur ZnO-Reduktion beim Schmelzen von Filterstäuben im elektrischen Lichtbogenofen, von Brenneis, Kley, Köcher, Michaelis ..... 06/294

Erprobung eines innovativen Konzeptes zur Deponierung von asbesthaltigen Abfällen in einer ehemaligen Asbestmine in Nordgriechenland, von Rudnik, von Lieberman, von Lieberman ..... 08/394

## 2.10 Aufbereitung, Verwertung von Abfällen – Recycling

Vergleich von Ausbringungsraten von Kunststoff- und Metallerzeugnissen, von Stolzenberg, Woidasky ..... 01/07

Vergleich der Kunststoffflüsse und -abfälle in Österreich und Polen, von Bogucka, Fehring ..... 01/33

BDSV: Trotz REACH Plädoyer für kurzes Abfallende beim Stahlschrott ..... 02/101

Sekundärrohstoff, Recycling- und Entsorgungsbranche zeigt enorme Dynamik – 2008 wird zu einer großen Herausforderung für den Mittelstand ..... 02/101

REACH und Sekundärrohstoffe – Betroffenheit der Recyclingwirtschaft, von Kummer ..... 04/197

Eignung von Recycling-Baustoffen und Hausmüllverbrennungsschlacken als Material für den Bau von Flussdeichen, von Reichelt, Roos, Vogel, Zwach ..... 04/203

Werstofferfassung als Beitrag zur Gebührenstabilität, von Opphard ..... 05/233

Erfahrungen mit dem System GelbeTonne plus in der Stadt Leipzig, von Langen, Weber, Sabrowski, Oetjen-Dehne ..... 05/236

Der Kampf ums Altpapier! von Ax, Schmidt ..... 05/245

Neue Schatzkisten öffnen, von Kranert ..... 06/281

Überhöhte NO<sub>x</sub>-Konzentrationen bei der Verbrennung von Papierschlämmen in der Wirbelschicht, von Igelbüscher, Bilitewski ..... 06/284

Grundsatzversuche zum sortenreinen Trennen einiger Textil-Kunststoff-Verbunde, von Momber ..... 06/290

Untersuchungen zur ZnO-Reduktion beim Schmelzen von Filterstäuben im elektrischen Lichtbogenofen, von Brenneis, Kley, Köcher, Michaelis ..... 06/294

Werkstoffliche Verwertung von Kunststoffaltprodukten aus Krankenhäusern, von Wille, Bradel ..... 08/403

Abfallmengen und Recyclingpotenziale in der Europäischen Union, von Alwast, Baumann, Birnstengel, Fleischhauer, Krüger, Warzecha ..... 10/496

Sekundärbrennstoff – Aufbereitung und Verwertung, von Pretz ..... 11/556

Laboruntersuchungen bodenmechanischer Eigenschaften an Mischungen von Ton mit Schreddergut aus Altreifen, von Becker ..... 11/578

Treibstoffherstellung aus Kunststoffabfällen, von Franz ..... 12/609

## 2.10.1 Elektrische und Elektronische Altgeräte

Umsetzung der WEEE in Europa und ElektroG in Deutschland, Florenz, von Rummler, Pohl, Husemann ..... 01/04

Herstellerverantwortung nach WEEE-Richtlinien und Produktinnovationen, von Führ, Cichorowski, Barginda, Hottenroth, Roller, Nuphaus, Assmann ..... 01/11

Beiträge elektronischer Bauteile und Gerätebatterien zur Schwermetallfracht im Restabfall, von Janz, Rotter, Bilitewski ..... 03/143

E-Waste Recycling in Indien, von Seemann, Schreiber, Krishna ..... 06/306

Stellungnahme des VKS im VKU zum Elektro-Altgeräte-Merkblatt, von Schröter ..... 06/311

Elektro-Altgeräte-Merkblatt (EAG-Merkblatt) der LAGA ..... 06/317

Datenmanagement nach ElektroG, von Schnepel, Breer ..... 08/406

## 2.11 Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenwirtschaft, Stoffströme

Nachhaltige Stoffbewirtschaftung, von Jaron ..... 01/01

Vergleich von Ausbringungsraten von Kunststoff- und Metallerzeugnissen, von Stolzenberg, Woidasky ..... 01/07

Herstellerverantwortung nach WEEE-Richtlinie und Produktinnovationen, von Führ, Cichorowski, Barginda, Hottenroth, Roller, Nuphaus, Assmann ..... 01/11

Beiträge der deutschen Abfallwirtschaftspolitik zur internationalen Abfallwirtschaft: Eine Sachstandsanalyse, von Jaron, Karavezyris ..... 01/19

Vergleich der Kunststoffflüsse und -abfälle in Österreich und Polen, von Bogucka, Fehring ..... 01/33

Klimaschutzprogramm verabschiedet – Weitere Potenziale nutzen? Ressourcen- und Materialeffizienzpaket muss folgen, BDSV ..... 01/49

Beurteilung neuer strategischer Ansätze zur Hausabfallentsorgung unter den Aspekten der Ressourceneffizienz und Klimarelevanz, von Kranert, Hafner ..... 03/128

Mehr Ressourceneffizienz ..., von Bidlingmaier, Fricke ..... 04/165

Kreislaufwirtschaft Made in Germany, von Rummler ..... 04/166

Deponien schließen – Schätze aus dem Abfall heben, von Hoffmeyer ..... 04/167

Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik (RETech), Karavezyris, von Jaron ..... 04/170

REACH und Sekundärrohstoffe – Betroffenheit der Recyclingwirtschaft, von Kummer ..... 04/197

Werstofffassung als Beitrag zur Gebührenstabilität, von Opphard .....	05/233
Neue Schatzkisten öffnen, von Kranert .....	06/281
Abfallwirtschaftliche Kooperation im grenzüberschreitenden Bereich durch deutsche, polnische und tschechische Krankenhäuser, von Wille, Bradel, Junge, Bischofberger .....	06/302
Die Ressourcenkrise als Chance, von Kotting-Uhl ..	07/329
Ressourcen begrenzt – Bewertung gesucht: Fallbeispiel Khulna/Bangladesch, von Hädrich, Kraft, Bidlingmaier, Alamgir .....	07/340
Lesermeinung von Bruckschen zu „Deponien schließen – Schätze aus dem Abfall heben“ von Hoffmeyer in „Müll und Abfall“, Ausgabe 4.08 .....	07/368
Öl und Gas sind teuer – Ersatzbrennstoffe aus Müll werden es auch, von Grundmann, Terhorst ..	08/384
Werkstoffliche Verwertung von Kunststoffaltprodukten aus Krankenhäusern, von Wille, Bradel .....	08/403
Wirtschaftsmotor Umwelttechnologie – Reststoffe als Rohstoffe, von Dichtl .....	09/441
Über die Relevanz der Nährstoffe Stickstoff und Phosphat im Abwasser – eine Bilanz für Deutschland, von Dockhorn .....	09/444
Klare Zuständigkeit zur Sicherung des Citizen Value, von Siechau .....	10/493
Energiebereitstellung durch thermische Abfallbehandlungsanlagen, von Urban .....	11/564

## 2.12 Ökonomische Fragestellungen

Deponien schließen – Schätze aus dem Abfall heben, von Hoffmeyer .....	04/167
Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik (RETech), Karavezyris, von Jaron .....	04/170
Werstofffassung als Beitrag zur Gebührenstabilität, vom Opphard .....	05/233
Erfahrungen mit dem System GelbeTonne plus in der Stadt Leipzig, von Langen, Weber, Sabrowski, Oetjen-Dehne .....	05/236
Müll weckt Begehrlichkeiten, vom Kummer .....	05/241
Öl und Gas sind teuer – Ersatzbrennstoffe aus Müll werden es auch, von Grundmann, Terhorst ..	08/384
Klare Zuständigkeit zur Sicherung des Citizen Value, von Siechau .....	10/493

## 2.13 Internationale Abfallwirtschaft

Beiträge der deutsch Abfallwirtschaftspolitik zur internationalen Abfallwirtschaft: Eine Sachstandsanalyse, von Jaron, Karavezyris .....	01/19
International – Deponietechnik 2008 .....	01/45
Global – Ressourcenmanagement und Biobasierte Wirtschaft .....	01/45
DWA und UNW-DPC unterschreiben Kooperationsvereinbarung .....	01/45
IFAT 2008: Messe im Aufwärtstrend – Rekordzahlen mit mehr als 190.000 qm Hallen- und Freiflächenbelegung der internationalen Aussteller .....	01/45
Kreislaufwirtschaft Made in Germany, von Rummler .....	04/166
Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik (RETech), von Kravezyris, Jaron .....	04/170
Kompostierung von Restmüll und Fäkalien in Kabul (Afghanistan), von Koch, Kölsch .....	04/176
Aufbau der Abfallwirtschaft in Bagh (Pakistan), von Kölsch, Kocian, Fricke .....	04/180
Entwicklungspotentiale und Handlungsfelder der Abfallwirtschaft in Indien, vom Seemann, Joseph .....	04/184

Reformierung der Abfallwirtschaft in den arabischen Ländern, von Nassour, Majanny, Nelles .....	04/188
Müll weckt Begehrlichkeiten, vom Kummer .....	05/241
Abfallwirtschaftliche Kooperation im grenzüberschreitenden Bereich durch deutsche, polnische und tschechische Krankenhäuser, von Wille, Bradel, Junge, Bischofberger .....	06/302
E-Waste Recycling in Indien, von Seemann, Schreiber, Krishna .....	06/306
Ressourcen begrenzt – Bewertung gesucht: Fallbeispiel Khulna/Bangladesch, von Hädrich, Kraft, Bidlingmaier, Alamgir .....	07/340
International – ORBIT 2008 .....	07/369
G8-Staaten – Aktionsplan Abfall .....	07/369
Die europäische Abfallpolitik als Chance für die Länder Mittel- und Osteuropas, von Kurth ..	08/381
Deutsche Biogasanlagenhersteller nutzen hohe Potenziale im europäischen Ausland, von trend:research .....	10/527
Technologietransfer und Umweltschutz .....	10/532

### 2.13.1 Afrika

KENIA: Gefahren beim E-waste-Recycling .....	01/46
NIGERIA: Abfallpolitik .....	07/370
UGANDA: Mülltrennung .....	07/370
RUANDA: Verbot für FCKW .....	10/532

### 2.13.2 Amerika

KANADA: Weinbau-Abfälle .....	01/46
KARIBIK: Karibikinsel Bonaire wird als erste Insel der Karibik ausschließlich mit Strom aus erneuerbaren Energien versorgt – Kombiniertes Wind-Biodiesel-System erzeugt knapp 14 MW ab 2009 .....	01/46
BRASILIEN: Masterstudiengang Umwelt .....	07/370
USA: Portland USA – Internationale Abfallkonferenz .....	10/532

### 2.13.3 Asien

BANGLADESH: EU-Projekt Abfallmanagement .....	01/46
CHINA: Abfallforschung .....	01/46
CHINA: Umweltsituation .....	01/46
INDIEN: Streit um Müllverbrennung .....	01/46
INDIEN: Elektronikabfälle .....	01/46
E-Waste Recycling in Indien, von Seemann, Schreiber, Krishna .....	06/306
Ressourcen begrenzt – Bewertung gesucht: Fallbeispiel Khulna/Bangladesch, von Hädrich, Kraft, Bidlingmaier, Alamgir .....	07/340
BANGLADESH: Untersuchungen zum Deponiebau. Abfallkonferenz .....	07/370
CHINA: Einschränkung bei Kunststofftüten .....	07/370
CHINA: Hausmüll-Analysen .....	07/370
CHINA: Biogas .....	07/370
INDIEN: Elektronische Abfälle .....	07/370
SYRIEN: Kompostierung und Geruchemission .....	07/370
BANGLADESCH: WasteSafe-II Projekt .....	10/532
Abfallwirtschaft in Indien: Entsorgung von Haushaltsabfällen im Umbruch, von Seemann, Ravindra .....	12/621

### 2.13.4 Europa

Umsetzung der WEEE in Europa und ElektroG in Deutschland, Florenz, von Rummler, Pohl, Husemann .....	01/04
--	-------



Vergleich der Kunststoffflüsse und -abfälle in Österreich und Polen, von Bogucka, Fehringer ...	01/33	Verwaltungsgericht Düsseldorf zur Nachsortierung von Haushaltsabfällen.....	03/154
Europa – Wasser und Abfall .....	01/45	BGH – Anforderungen an den Ersatz des Vertrauensschadens .....	03/154
International – Kompost und Gärreste .....	01/45	Weitere Verwaltungsgerichtliche Entscheidungen zu „gewerblichen Sammlungen“ .....	03/155
EU – Ausschreibungsplattform Umweltbranche ...	01/45	Verwaltungs- und wettbewerbsrechtliche Auseinandersetzungen in Folge gewerblicher Sammlungen .....	04/216
Internationale 7. Abfalltage .....	01/45	Führen fehlende Eignungsnachweise zwingend zum Angebotsausschluss? .....	04/216
EU – Neue Bodenstrategie .....	01/45	Vorsicht bei der Formulierung von Vergabebedingungen – 3. Vergabekammer des Bundes zur Forderung von Eignungsnachweisen und der Überbürdung unzulässiger Wagnisse ...	04/217
Britischer und irischer Abfallmarkt boomen .....	01/45	Der Kampf ums Altpapier! von Ax, Schmidt .....	05/245
ENGLAND: Haushaltsabfälle .....	01/46	Betriebsgelände eines Entsorgungsunternehmens als öffentlicher Verkehrsraum, von Schmidt, Leupold .....	05/259
TÜRKEI: Deponiesicherwasser .....	01/46	EuGH erteilt landesgesetzlicher Tariftreueforderung eine Absage .....	05/267
Private Entsorger wollen Italien bei Bewältigung der Müllkrise unterstützen – Neapolitanischer Sonderkommissar richtet offizielles Hilfesuchen an den BDE .....	03/151	Aktuelle Rechtsprechung zu gewerblichen Altpapiersammlungen .....	05/268
Mülltourismus aus Neapel verhindert notwendige Innovationen .....	03/151	Stellungnahme des VKS im VKU zum Elektro-Altgeräte-Merkblatt, von Schröter .....	06/311
Italien bittet die Betreiber thermischer Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland um Hilfe .....	03/151	Oberverwaltungsgericht Münster zu den Grenzen wirtschaftlicher Betätigung von Kommunen und zum Verhältnis des vergaberechtlichen Rechtsschutzes zum verwaltungsgerichtlichen Rechtsschutz .....	06/319
DEUTSCHLAND: Abfall aktuell – Klima- und Ressourcenschutz .....	07/369	OLG Düsseldorf: Lizenzentgelte sind ungeachtet der damit auch gegenüber „Trittbrettfahrern“ finanzierten Leistungen zu zahlen ...	06/319
Prognosegutachten: Verstärkte Recyclingbemühungen führen zu deutlichen CO <sub>2</sub> -Reduzierungen .....	03/369	Kein Ende gerichtlicher Entscheidungen zu „Gewerblichen Sammlungen“ .....	06/320
ÖSTERREICH: DepoTech 2008 .....	07/369	Vertragsänderungen nach Auftragserteilung – Grundsatzentscheidung des EuGH steht bevor .....	06/320
POLEN: Abfallforschung .....	07/369	Konsequenzen der fortdauernden Entsorgungsverantwortung des Abfallbesitzers in rechtlicher und bilanzieller Sicht, von Düwel, Lux	07/346
RUSSLAND: Abfallforschung .....	07/370	Vergabe von Entsorgungsleistungen – Tipps zur richtigen Vorbereitung, von Michels .....	07/362
SCHWEIZ: Kompostqualität .....	07/370	Schleswig-Holsteinisches Oberverwaltungsgericht zu Überlassungspflichten .....	07/371
Abfallmengen und Recyclingpotenziale in der Europäischen Union, von Alwast, Baumann, Birnstengel, Fleischhauer, Krüger, Warzecha.	10/496	Gewerbliche Sammlung vor den Zivilgerichten ...	07/371
Waste Framework Directive .....	10/532	Bundesverwaltungsgericht zu Einwohnergleichwerten und Mindestbehältervolumen bei gewerblichen Sidelungsabfällen .....	07/372
FRANKREICH: Nachhaltige Energienutzung für die Zukunft .....	10/532	Vergabe von Entsorgungsleistungen, von Michels .	08/414
FRANKREICH: Kohlenstoffintensität .....	10/532	Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts	08/426
GROSSBRITANNIEN: Aktionsprogramm Waste and Resources .....	10/532	EuGH-Entscheidung zu Vertragsänderungen nach Auftragsvergabe .....	08/426
GROSSBRITANNIEN: Müllvergasungsanlage in Dagenham .....	10/532	Generalanwältin zur Zulässigkeit interkommunaler Kooperation .....	08/427
ITALIEN: Energie aus Biomasse und Abfall .....	10/532	Gewerbliche Papiertonne und Sondernutzung: Eilentscheidung des VG Aachen .....	08/427
Abfallsammlung in Großstädten, von Thürmer, Resch .....	11/568	Vergabe von Entsorgungsleistungen – Rechtssichere Durchführung des Verfahrens, von Michels .....	09/474
		Divergierende obergerichtliche Entscheidungen zu gewerblichen Sammlungen .....	09/483
		Anspruch auf Vertragsanpassung und Schadenersatz bei fehlerhafter Leistungsbeschreibung	09/483
		Verwaltungsgericht Düsseldorf und Oberverwaltungsgericht NRW zu den straßenrechtlichen Aspekten gewerblicher Sammlungen	09/484
		Anspruch auf Vertragsanpassung und Schadenersatz bei fehlerhafter Leistungsbeschreibung	10/493
		Klare Zuständigkeit zur Sicherung des Citizen Value, von Siechau .....	10/493
		Verwaltungsgericht Düsseldorf und Oberverwaltungsgericht NRW zu den straßenrechtlichen Aspekten gewerblicher Sammlungen	10/510

## 2.14 Rechtsfragen

Umsetzung der WEEE in Europa und ElektroG in Deutschland, Florenz, von Rummler, Pohl, Husemann .....	01/04
Nichtzulassungsbeschwerde gegen Entscheidung des VGH Mannheim vom 3.8.2007 ohne Erfolg .....	01/47
Anforderungen an die Einstellung von Verbrennungsentgelten in die Abfallgebührenkalkulation bei unterbliebener Ausschreibung	01/47
VG München bestätigt Untersagungsverfügung gegen gewerbliche Sammlung .....	01/48
Bundesverwaltungsgericht zu Rücknahme- und Pfandpflichten für Einweggetränkeverpackungen .....	01/48
Abfallgebühr und Gleichheitsgrundsatz .....	02/99
VK Münster zu § 107 GO NRW n.F. ....	02/99
OLG Koblenz zu den Folgen einer „Verletzung“ der Rügeobliegenheit im Vergabeverfahren ...	02/99
Bundesverwaltungsgericht erklärt Nachsortierung von Abfällen für zulässig .....	02/100
Bundesverwaltungsgericht gibt Hinweise zur Abgrenzung von gemeinnützigen und gewerblichen Abfallsammlungen .....	02/100
Regelungen der deutschen Landesabfallgesetze zur Erfassung und Verwertung organischer Abfälle, von Henssen, Schneider .....	03/137

Gewerbliche Altpapiersammlung im Lichte des StrWG, von Ax, Schmidt.....	10/510
Bundesverwaltungsgericht erklärt Sicherheitsleistungen für Abfallentsorgungsanlagen zum Normalfall, von Zabel, Faber.....	10/517
Abfallablagerungen in Ostdeutschland – Illegale Tatbestände und/oder Rechtslücken im Gesetz?.....	10/534
Pflichtpfand nach den Änderungen von 2006 europarechtskonform.....	10/535
OLG Düsseldorf zur vergaberechtlichen Bedeutung des Kommunalwirtschaftsrechts.....	10/535
Ausschreibung eines Biomasseheizkraftwerkes mit Wärmeverteilnetz und Wärmelieferung ...	10/535
Abfallgebührenrechtliche Entscheidungen der Verwaltungsgerichte Köln, Münster und Freiburg.....	10/536
Aktuelle Entscheidungen zu gewerblichen Sammlungen.....	10/536
OVG Nordrhein-Westfalen zur Verpressung und Nachsortierung von Abfällen.....	11/587
BVerwG zu „Abfällen aus privaten Haushaltungen“	11/587
VG Köln verneint Anspruch auf Abschluss einer Abstimmungsvereinbarung.....	11/588
Vergabekammer Nordbayern zu Internet-Auktion.	11/588
BVerwG: Rückstellung nach HGB kein taugliches Sicherungsmittel.....	11/588
Deal Killer Vergaberecht – Warum immer mehr EBS-Projekte scheitern! von Faber, Schweda .	12/618
Werbung für die kommunale Papiertonne: Vieles ist erlaubt!.....	12/642
Privater Entsorger scheitert mit Antrag auf Untersagung gegenüber Kommune.....	12/642
Vergaberechtswidrige Beschaffung von Blauen Tonnen.....	12/643
Verwaltungsgericht entscheidet erneut zu Gunsten gewerblichen Sammlers in Hamburg.....	12/643

## 2.14.1 Rechtsvorschriften aktuell

### 2.14.2 EU

VO (EG) Nr.1418/2007 – Ausfuhr von Abfällen in bestimmte Staaten, für die der OECD-Beschluss über die Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen nicht gilt, Stand: 29.11.2007.....	01/42
VO (EG) Nr.1013/2006 – EG-Abfallverbringungsverordnung, Stand: 26.11.2007.....	01/42
VO (EG) Nr.1907/2006 – REACH, Stand: 15.11.2007..	01/42
VO (EG) Nr.92/2005 – Beseitigung und Verwendung tierischer Nebenprodukte.....	02/97
RL2008/1/EG – IVU Richtlinie, Stand: 15.1.2008....	03/149
VO (EG) Nr.71/2008 – Clean Sky-Gründungsverordnung, Stand: 20.12.2007.....	03/149
VO (EG) Nr.282/2008 – Recycling von Kunststoffen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu komm, Stand: 27.3.2008...	05/264
92/42/EWG – Wirkungsgrad-Richtlinie, Stand: 11.3.2008.....	05/264
2000/53/EG – RL über Altfahrzeuge, Stand: 11.3.2008.....	05/264
2002/96/EG – RL über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Stand: 11.3.2008.....	05/264
2002/95/EG – RoHS-Richtlinie, Stand: 11.3.2008....	05/264
2006/66/EG – Batterie- und Altbatterie-Richtlinie, Stand: 11.3.2008.....	05/264
95/50/EG – RL Einheitliche Verfahren für die Kontrolle von Gefahrguttransporten auf der Straße, Stand: 17.6.2008.....	08/422
2008/50/EG – Luftqualität-Richtlinie, Stand: 21.5.2008.....	08/422

2002/3/EG – RL über den Ozongehalt der Luft, Stand: 21.5.2008.....	08/422
2000/69/EG – RL Benzol und Kohlenmonoxid, Stand: 21.5.2008.....	08/422
1999/30/EG – RL über Grenzwerte für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikel und Blei in der Luft, Stand: 21.5.2008.....	08/422
96/62/EG – RL über die Beurteilung und die Kontrolle der Luftqualität, Stand: 21.5.2008....	08/422
VO (EG) Nr.1418/2007 – Ausfuhr von Abfällen in bestimmte Staaten, für die der OECD-Beschluss über die Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen nicht gilt, Stand: 29.7.2008.....	09/480
VO (EG) Nr.1013/2006 – EG-Abfallverbringungsverordnung, Stand: 15.7.2008.....	09/480
VO (EG) Nr.689/2008 – Verordnung über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Stand: 17.6.2008.....	09/480
VO (EG) Nr.771/2008 – Widerspruchskammer der Europäischen Chemikalienagentur, Stand: 1.8.2008.....	09/480
Anlagen A und B zu dem Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), Stand: 11.9.2008.....	11/586
VO (EG) Nr.994/2008 – Standardisiertes und sicheres Registrierungssystem gemäß Emissionshandelsrichtlinie, Stand: 8.10.2008.....	12/643

### 2.14.3 Bund

ElektroGKostV – Elektro- und Elektronikgerätegesetz-Kostenverordnung, Stand: 5.12.2007....	01/42
UmweltHG –Umwelthaftungsgesetz, Stand: 23.11.2007.....	01/42
UGB I-E – Umweltgesetzbuch – Erstes Buch – Allgemeine Vorschriften und vorhabenbezogenes Umweltrecht (Referentenentwurf), Stand: 19.11.2007.....	01/42
BNatSchG – Bundesnaturschutzgesetz, Stand: 21.12.2007.....	02/97
FR „BioEnergie 2021 – Forschung für die Nutzung von Biomasse“, Stand: 23.1.2008“.....	03/149
TEHG–Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz, Stand: 21.12.2007.....	03/149
FR „Ressourceneffizienz in der Produktion“, Stand: 3.3.2008.....	05/264
AbfVerbrBußV – Abfallverbringungsbußgeldverordnung, Stand: 14.2.2008.....	05/264
Handbuch für Joint Implementation Projekte nach dem Kyoto-Protokoll, Stand: 18.2.2008.....	05/264
VerpackV – Verpackungsverordnung, Stand: 2.4.2008.....	05/264
TRGS 400 – Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Stand: 28.1.2008 .	05/264
TRGS 500 – Schutzmaßnahmen, Stand: 31.1.2008..	05/264
TRGS 521 – Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (außer Kraft), Stand: 13.2.2008.....	05/264
TRGS 526 – Laboratorien, Stand: 19.2.2008.....	05/264
UStatG – Umweltstatistikgesetz Stand: 17.3.2008..	05/264
ChemKlimaschutzV – Chemikalien-Klimaschutzverordnung, Stand: 2.7.2008.....	08/422
UGB I-E – Umweltgesetzbuch – Erstes Buch – Allgemeine Vorschriften und vorhabenbezogenes Umweltrecht (Entwurf), Stand: 20.5.2008...	09/480
UGB II-E – Umweltgesetzbuch – Zweites Buch – Wasserwirtschaft (Entwurf), Stand: 20.5.2008	09/480
UGB V-E – Umweltgesetzbuch – Fünftes Buch – Emissionshandel (Entwurf), Stand: 20.5.2008....	09/480

VO(EG) Nr.1907/2006 -REACH - Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Stand: 8.10.2008 .....	11/586
Überwachung der Emissionen und der Immissionen, Stand: 12.8.2008 .....	11/586
KWKG - Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz, Stand: 25.10.2008 .....	12/643

## 2.14.4 Bundesländer

### 2.14.4.1 Baden-Württemberg

Abfallwirtschaftsgesellschaft. ....	04/212
Bohlinger Schlammteiche. ....	04/212
Verschwendener Gewerbemüll .....	04/212
LAfG - Landesabfallgesetz, Stand: 14.10.2008 ....	12/643
EnWZuVO - Energie-ZuständigkeitsV, Stand: 5.8.2008.....	11/586

### 2.14.4.2 Bayern

BayImSchG - Bayerisches Immissionsschutzgesetz, Stand: 10.6.2008.....	08/422
EÜV - Eigenüberwachungsverordnung, Stand: 8.5.2008.....	08/422
ZustVTierNebG - Tierische Nebenprodukte-Beseitigungs-ZuständigkeitsV, Stand: 30.6.2008 ...	09/480

### 2.14.4.3 Berlin

Verordnung zum Ausschluss von Abfällen von der Entsorgung durch den öffentlichen-rechtlichen Entsorgungsträger Land Berlin, Stand: 19.3.2008.....	06/316
AbwAGBl - Berliner Abwasserabgabengesetz, Stand: 6.6.2008.....	08/422
BWG - Berliner Wassergesetz, Stand: 6.6.2008 ....	08/422
Entgeltverordnung TierNebProdBesG, Stand: 15.7.2008.....	09/480
NatSchGBIn - Berliner Naturschutzgesetz, Stand: 17.7.2008 .....	09/480
Förderungen im Rahmen des Umweltentlastungsprogramms II, Stand: 22.9.2008.....	11/586

### 2.14.4.4 Brandenburg

VAWs - Anlagenverordnung, Stand: 12.3.2008 .....	05/264
Verzeichnis der Untersuchungsstellen nach Bioabfallverordnung 2008, Stand: 30.6.2008 .....	08/422
Verzeichnis der Untersuchungsstellen nach Altholzverordnung 2008, Stand: 30.6.2008 ....	08/422
Verzeichnis der Untersuchungsstellen nach Klärschlammverordnung 2008, Stand: 30.6.2008 .....	08/422
BbgAbfG-Brandenburgisches Abfallgesetz, Stand: 23.9.2008 .....	11/586

### 2.14.4.5 Bremen

BremUVP - Bremisches UVP-Gesetz, Stand: 27.11.2007.....	01/42
BremUVP - Bremisches UVP-Gesetz, Stand: 5.2.2008.....	05/264
BremHSLG - Bremisches Gesetz über Hafenauffangeinrichtungen für Schiffsabfälle und Ladungsrückstände, Stand: 10.6.2008 .....	08/422
UmwKostV - Umweltkostenverordnung, Stand: 26.8.2008.....	11/586

### 2.14.4.6 Hessen

Altlasten- und BodenschutzG-ZuständigkeitsV, Stand: 3.1.2008.....	03/149
---	--------

Verpackungsverordnung.....	04/212
VAWs-Anlagenverordnung, Stand: 25.2.2008 .....	05/264
Emissionserklärungsverordnung - Abwasser (Aufhebung), Stand: 22.9.2008.....	11/586
Schadstofffreisetzung- und verbringungsregister-ZuständigkeitsV, Stand: 22.9.2008 .....	11/586

### 2.14.4.7 Mecklenburg-Vorpommern

ImSchZustVO M-V - Immissionsschutz-Zuständigkeitsverordnung, Stand: 13.2.2008 .....	05/264
AbfKostVO M-V - Abfallwirtschaftsplan-Verbindlichkeitslandesverordnung (Aufhebung), Stand: 7.7.2008 .....	09/480

### 2.14.4.8 Niedersachsen

ZustVO-Abfall - ZuständigkeitsVO Abfall, Stand: 16.11.2007 .....	01/42
Gebührenordnung für die Zentrale Stelle für Sonderabfälle, Stand: 16.11.2007.....	01/42
FR Maßnahmen der kommunalen Abwasserbeseitigung, Stand: 1.11.2007 .....	01/42
Brachflächen- und Altlasten-Förderrichtlinie, Stand: 25.2.2008.....	05/264
Gebührenordnung für die Übernahme radioaktiver Abfälle durch die Landessammelstelle, Stand: 9.4.2008.....	06/316
NAbfG - Niedersächsisches Abfallgesetz, Stand: 9.5.2008.....	08/422

### 2.14.4.9 Nordrhein-Westfalen

DepStüVO - Deponieselbstüberwachungsverordnung, Stand: 11.12.2007 .....	02/97
LBodSchG - Landesbodenschutzgesetz, Stand: 11.12.2007.....	02/97
SV-BodAltVO NRW - Sachverständigenverordnung Bodenschutz und Altlasten, Stand: 11.12.2007 .....	02/97
SüwV-kom - Selbstüberwachungsverordnung kommunal, Stand: 11.12.2007.....	02/97
LWG - Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen, Stand: 11.12.2007 .....	02/97
VAWs - Anlagenverordnung wassergefährdende Stoffe, Stand: 11.12.2007 .....	02/97
ZustVU - Zuständigkeitsverordnung Umweltschutz, Stand: 11.12.2007.....	02/97
Abfallgesetz für das Land Nordrhein-Westfalen, Stand: 11.12.2007.....	02/97
Umwelt-Schadensanzeige-Verordnung, Stand: 11.12.2007.....	02/97
Recycling von Kühlgeräten .....	04/213
Abfallwirtschaftsplan Nordrhein-Westfalen, Teilplan Sonderabfälle (gefährliche Abfälle), Stand: 11.2.2008.....	05/264
Abfallgesetz für das Land Nordrhein-Westfalen, Stand: 20.5.2008.....	08/422
LBodSchG - Landesbodenschutzgesetz, Stand: 20.5.2008.....	08/422
AAVG - Altlastensanierungs- und Altlastenaufbereitungsverbandsgesetz, Stand: 20.5.2008 ..	08/422
AG TierSG TierNebG NRW - AG Tierseuchengesetz und Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetz, Stand: 2.9.2008.....	11/586

### 2.14.4.10 Rheinland-Pfalz

LAfWG - Landesabfallwirtschaftsgesetz, Stand: 21.12.2007 .....	02/97
Atom- und Strahlenschutz-Zuständigkeitsverordnung, Stand: 21.12.2007.....	02/97

Landesverordnung über die Zentrale Stelle für Sonderabfälle, Stand: 4. 6. 2008 .....	09/480
Landesverordnung über die Kosten der Zentralen Stelle für Sonderabfälle, Stand: 4. 6. 2008 ...	09/480

### 2.14.4.11 Saarland

Zuständigkeitsverordnung Abfallrecht, Stand: 10. 12. 2007 .....	03/149
Saarländische IVU-Abwasser-Verordnung, Stand: 2.9. 2008 .....	11/586

### 2.14.4.12 Sachsen-Anhalt

AbfZustVO – Zuständigkeitsverordnung für das Abfallrecht, Stand: 26. 10. 2007 .....	01/42
---	-------

### 2.14.4.13 Sachsen

SächsABG – Sächsisches Abfallwirtschafts- und Bodenschutzgesetz, Stand: 29. 1. 2008 .....	03/149
Gesetz über den kostenfreien Zugang zu staatlichen Umweltdaten, Stand: 29. 1. 2008 .....	03/149
SächsUVP – Sächsisches UVP-Gesetz, Stand: 29. 1. 2008 .....	03/149
Ablagerung von heizwertreichen Fraktionen .....	04/213
Fortbestand des Entsorgungsverbandes Vogtland ..	04/213
ABoZuVO – Abfall- und Bodenschutzrecht-ZuständigkeitsVO, Stand: 26. 6. 2008 .....	09/480

### 2.14.4.14 Schleswig-Holstein

Landes-AbfallwirtschaftsZustVO, Stand: 10. 12. 2007 .....	03/149
VAW – Anlagenverordnung, Stand: 13. 12. 2007 .....	03/149
Flächenrecycling-Förderrichtlinie, Stand: 29. 1. 2008 .....	06/316
ÖkokontoVO – Ökokonto- und Ausgleichsflächenkatasterverordnung, Stand: 31. 5. 2008 .....	08/422

### 2.4.4.15 Thüringen

Umweltrahmengesetz-AusführungsG, Stand: 20. 12. 2007 .....	03/149
ThürAbfG – Thüringer Abfallwirtschaftsgesetz, Stand: 20. 12. 2007 .....	03/149
ThürGSÖA – Thüringer Gesetz über die Errichtung eines Sondervermögens „Ökologische Altlasten in Thüringen“, Stand: 20. 11. 2007 .....	03/149
ThürBodSchG – Thüringer Bodenschutzgesetz, Stand: 20. 12. 2007 .....	03/149

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

### 2.15.1 EU-Parlament und Kommission

Übergangszeitraum für Exporte ungefährlicher Abfälle in Nicht-OECD-Staaten .....	01/40
Abfuhr von bestimmten Abfällen .....	02/95
Hafenauffangeinrichtungen für Schiffsabfälle und Ladungsrückstände .....	02/95
Stellungnahme des VKS im VKU zum Diskussionspapier, Umsetzung der Richtlinien 2006/66/EG in nationales Recht – Novelle der Batterieverordnung (BattV), von Schröter .....	04/209
Fünfte Verordnung zur Änderung der Verpackungsverordnung .....	04/212

Abfallverbringungsverordnung/Abwrackung von Schiffen .....	07/366
Bewertung und Kontrolle der Umweltrisiken chemischer Altstoffe .....	07/366
Richtlinie über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien .....	08/419
Batterien und Akkumulatoren .....	09/479

### 2.15.2 Bundestag und Bundesrat

Abfallverbringung in Deutschland und Europa ...	01/40
Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen .....	01/40
5. Änderung der Verpackungsverordnung .....	01/40
Neues Umweltschadensgesetz .....	01/40
CO <sub>2</sub> -Emission durch Osterfeuer, Abbrennen von Gartenabfällen und Laub .....	02/95
Vereinfachung und Anpassung statistischer Vorschriften .....	02/95
Verpackungsverordnung .....	02/95
Änderung der Verpackungsverordnung .....	03/148
Entwicklung der Mehrwegquote .....	05/262
Chemikalien-Klimaschutzverordnung .....	05/262
Tüten aus nachwachsenden Rohstoffen .....	05/262
Von der Verpackungsverordnung zur Wertstoffverordnung .....	05/262
Altgeräte Elektro- und Elektronik .....	06/315
Rechtliche Grundlagen für die Verwertung von Altöl .....	06/315
Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technischen Bauwerken .....	06/315
Illegale Müllentsorgung in Kies- und Tongruben ..	06/315
Verpackungsverordnung .....	06/315
Von der Verpackungsverordnung zur Wertstoffverordnung .....	06/315
Massengetränke .....	07/366
Vereinfachung des Deponierechts .....	07/366
Kommunale und private Altlasten .....	07/366
Verschmutzung der Meere durch Kunststoffabfälle ..	08/419
Fertigpackungsverordnung .....	09/479
Basler Übereinkommen/Gefährliche Abfälle .....	10/530
Entwicklungspolitik: Wachsende Müllberge .....	10/530
Neufassung des Raumordnungsgesetzes und Änderung anderer Vorschriften .....	10/530
Entwicklungspolitik der Bundesregierung .....	11/585
Deponierecht wird einfacher .....	11/585
Umweltgutachten 2008 .....	12/638
Vereinfachung des Deponierechts .....	12/638

### 2.15.3 Landesparlamente

#### 2.15.3.1 Baden-Württemberg

Novellierung der Verpackungsverordnung .....	02/95
Ökostrom-Vermehrung .....	03/148
Nach Ungarn exportierte Abfälle .....	03/148
Verpackungsverordnung und DSD .....	03/148
Industrieemissionen .....	05/262
PFT-Einträge in Gewässer .....	06/316
Entsorgungspraktiken von Handelsketten .....	10/530
Neuordnung des Abfallrechts .....	10/530
Neuordnung des Abfallrechts .....	12/638

#### 2.15.3.2 Bayern

Müllumladehalle Deggendorf .....	01/40
Kommunale Probleme .....	08/419

### 2.15.3.3 Berlin

Ausschluss von Abfällen von der Entsorgung .....	06/316
Bioabfall .....	07/367
Altlastenmanagement .....	08/419
Sammlung und Verwertung von Bioabfall .....	08/419
Änderung von abfallrechtlichen Vorschriften .....	12/638

### 2.15.3.4 Brandenburg

Die Softwareeinführung für die Abfallwirtschaft .....	01/41
Zuständigkeit für Abfallentsorgungsanlage .....	01/41
Müllskandal .....	01/41
Kiesgrubenverfüllung mit Abfällen .....	01/41
Abfallzwischenlager .....	01/42
Unterstützung bei der Altlastenbeseitigung und Geländeaufbereitung .....	03/149
Illegale Ablagerung von Abfällen .....	08/420
Abfallanlage in Groß Kreutz .....	10/531

### 2.15.3.5 Bremen

Sondersteuer auf Plastiktüten .....	08/420
-------------------------------------	--------

### 2.15.3.6 Hamburg

Einführung der blauen Tonne .....	02/96
Andienung von Siedlungsabfällen zur Beseitigung .....	02/96
Blaue Tonne .....	07/367

### 2.15.3.7 Hessen

Verpackungsverordnung .....	01/42
Getränkeverpackungen .....	12/638

### 2.15.3.8 Mecklenburg-Vorpommern

Deponie Ihlenberg .....	08/420
Verbindlichkeitslandesverordnung .....	10/531
Baggergut .....	10/531
Deponie Ihlenberg/Krebshäufigkeit .....	10/531
Mülltourismus .....	10/531
Abfall-Kostenverordnung .....	11/585

### 2.15.3.9 Niedersachsen

Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht .....	02/96
Überwachung von Recyclingunternehmen .....	03/149
Änderung des Abfallgesetzes .....	06/316
Abfallgesetz – Altpapier .....	08/420
Unterbindung des Mülltourismus .....	08/420
Mülltourismus nach Niedersachsen .....	09/479
Müllkraftwerk der Molda AG .....	12/639

### 2.15.3.10 Nordrhein-Westfalen

Landesabfallgesetz .....	02/96
Landesabfallgesetz .....	03/149
Landesabfallgesetz .....	05/263
Müllöfen .....	06/316
Gesetzesänderung .....	07/367
Altlastenabfall-Umweltverträglichkeitsprüfung .....	08/420
Abfalltransporte sicherer – ortsnahe Entsorgung .....	10/531

### 2.15.3.11 Rheinland-Pfalz

Änderung des Landesabfallwirtschaftsgesetzes .....	02/96
--	-------

Asbestabfall aus einer stillgelegten Entsorgungs- anlage .....	08/421
Zentrale Stelle für Sonderabfälle .....	09/479
Kosten der Zentralen Stelle für Sonderabfälle .....	09/479

### 2.15.3.12 Sachsen-Anhalt

Abfallbeseitigung im Lande .....	06/316
Behördlicher Umgang mit Abfällen .....	08/421
Konsequenzen aus der Abfallentsorgungspraxis .....	08/421
Untersuchungsausschuss Verbringung und Lage- rung von Abfällen in Tongruben .....	08/421
Kies-Sand-Recycling-Deponie Dessau .....	11/585
Abfälle in Ton- und Kiesgruben .....	11/586

### 2.15.3.13 Sachsen

Verkippen von Gummiabfall und Elektronik- schrott .....	01/42
Papierverbrauch und Recyclingpapier .....	03/149
Abfall-Importe .....	05/263
Umweltbericht 2007 .....	06/316
Überwachung des Betriebes der Deponie Grum- bach .....	06/316
Gewerbliches und privates Sammeln von Altpapier .....	07/367
Abfallhalde Wilischthal .....	07/367
Ablagerungsstandorte für Zinkwälschlacke im Erzgebirge .....	08/421
Illegale Abfallentsorgung im Steinbruch Leukers- dorf (Kreis Stollberg) .....	09/479
Unzulässig abgelagerte Abfälle auf dem Schieß- platz in Mügeln .....	09/479
Umweltverträglichkeit von Energiesparleuchten .....	09/479
Abfallgebühren .....	11/585
Reifendeponie Zobes .....	12/639
Zwischenlager für Siedlungsabfälle .....	12/639
Entsorgung von Altlasten .....	12/639

### 2.15.3.14 Schleswig-Holstein

Grüner Punkt .....	01/42
Zuständige Behörden .....	03/149
Giftmülldeponie Schönberg .....	11/586

### 2.15.3.15 Thüringen

Schlachtabfälle .....	02/96
Haushaltsbegleitgesetz .....	02/96

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

DWA-Branchenfürer 2008 erschienen .....	01/44
VKU zur neuen Mitteilung zur Daseinsvorsorge – EU-Kommission ignoriert wesentliche Fest- legungen des Vertrags von Lissabon .....	01/44
Klimaschutzprogramm verabschiedet – Weitere Potenziale nutzen? Ressourcen- und Materi- aleffizienzpaket muss folgen .....	01/49
Investitionszulagengesetz: Streichung für Recyc- lingbetriebe ist für 2008 vom Tisch .....	02/97
Klärgas kann einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Energieversorgung leisten – DWA fordert die gleiche Vergütung von Klär- und Biogasstrom/Stellungnahme zum Referentenentwurf des EEG vorgelegt .....	02/98

BDE erleichtert über Bundesratsbeschluss – 5. Novelle der Verpackungsverordnung stoppt Trittbrettfahrertum .....	02/98	Umweltminister Gabriel lobt Entgagement der kommunalen Abfallwirtschaft für Klimaschutz und Rohstoffnutzung – Neue Klimaschutzbrochure des VKS im VKU veröffentlicht .....	06/317
BDSV: Trotz REACH Plädoyer für kurzes Abfallende beim Stahlschrott .....	02/101	Stromerzeugung aus Wasserkraft und auf Kläranlagen weiter optimieren – DWA-Studie untersucht die Energiepotenziale der deutschen Wasserwirtschaft – Themenband stellt Ergebnisse vor .....	06/317
Sekundärrohstoff, Recycling- und Entsorgungsbranche zeigt enorme Dynamik – 2008 wird zu einer großen Herausforderung für den Mittelstand .....	02/101	Ökodumping unter dem Deckmantel des Bergrechts endlich abstellen – BDE und VBS fordern mehr Rechtstransparenz und schärfere Kontrollen .....	06/318
ANS, Nachbericht ANS-Tagung, Bonn, von Wallmann, Fricke .....	02/102	Stadt, Studierende und Firmen profitieren vom Technikum – Versuchslabor im Entsorgungszentrum simuliert Prozesse der Müllverarbeitung .....	06/318
ANS, Stellungnahme des ANS e.V. zum Entwurf des Rechts der Erneuerbaren Energien im Strombereich, von Kosak .....	02/103	Neue Recyclingdefinition in der Abfallrahmenrichtlinie gefährdet bestehende Verwertungskette .....	06/321
ANS, Protokoll zur 43. Sitzung des Fachausschusses Bioabfallverwertung vom 22. 11. bis 23. 11. 2007 in München, von Kosak .....	02/104	Illegale Ablagerung in Ostdeutschland – Bundesregierung muss Stellung nehmen - .....	07/368
Karl-Imhoff-Preis der DWA ausgeschrieben – Wichtiger Umweltpreis wird 2009 in Augsburg vergeben .....	03/150	BDE trennt sich von Hauptgeschäftsführer Dr. Stephan Harmening .....	07/368
bvse und VKS im VKU fordern Beteiligung an „Gemeinsamer Stelle Dualer Systeme Deutschland GmbH“ .....	03/150	Ausweitung ausschreibungsfreier Vergaben muss gestoppt werden – BDE kritisiert Gesetzentwurf zur Modernisierung des Vergaberechts .....	07/373
Gleiche Dienstleistungen müssen gleich besteuert werden – BDE sieht sich durch Bundesfinanzhof in seiner Rechtsauffassung bestätigt .....	03/150	Abschlussbericht „Nachhaltige Kompostanwendung in der Landwirtschaft“ erschienen ...	08/423
Private Entsorger wollen Italien bei Bewältigung der Müllkrise unterstützen – Neapolitanischer Sonderkommissar richtet offizielles Hilfeersuchen an den BDE .....	03/151	EU beschließt Rückschritt in der europäischen Abfallpolitik – BDE kritisiert Straßburger Votum .....	08/423
Mülltourismus aus Neapel verhindert notwendige Innovationen .....	03/151	Vergaberechtsnovelle: Wirtschaftsausschuss des Bundesrates stellt sich gegen den Mittelstand – bvse kündigt Widerstand an .....	08/423
Italien bittet die Betreiber thermischer Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland um Hilfe .....	03/151	Klimaschutz und Rohstoffversorgung; bvse: Potentiale aus dem Abfall nutzen, Sekundärrohstoffgewinnung stärken .....	08/424
Entsorgung von Altmedikamenten – Umweltministerin Conrad: Belastungen der Umwelt vermeiden .....	03/152	VKS im VKU begrüßt Stärkung der kommunalen Abfallwirtschaft durch Abfallrahmenrichtlinie .....	08/424
Stellungnahme des VKS im VKU zum Diskussionspapier, Umsetzung der Richtlinien 2006/66/EG in nationales Recht – Novelle der Batterieverordnung (BattV), von Schröter .....	04/209	Pressemitteilung zum Entwurf einer Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts. ....	08/424
EU-Kommission prüft Vorschläge der BDSV zur Ausnahme von Sekundärrohstoffen aus REACH .....	04/215	BDSV nimmt Stellung zur Integrierten Deponieverordnung .....	08/425
Privatisierung der Anlagenüberwachung stellt einseitige Kostenverlagerung der Bayerische Entsorgungswirtschaft begrüßt aktuelles Urteil des Bayerischen Verwaltungsgerichts .....	04/215	Tagungsankündigung: 69. ANS-Symposium am 16. und 17. 9. 2008 in Göttingen .....	08/430
„Sich den Herausforderungen der Zukunft stellen“, DWA veröffentlicht ihr Jahrbuch .....	05/265	Bericht: Brandversuch an Bioabfällen bei der Kompostierung .....	08/431
Europa auf dem Weg zur „Recyclinggesellschaft“ – BDE begrüßt Positionierung des EU-Umweltausschusses zur Abfallrahmenrichtlinie“ .....	05/265	Sitzung des Fachausschusses Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung & Deponierung am 15. 9. 2008 .....	08/433
„Kampf ums Altpapier“ darf nicht zu Lasten der Bürger gehen – Kommunale Entsorgungsunternehmen sollen Blaue Tonne anbieten ...	05/265	Vorschlag Abfallrahmenrichtlinie – Überarbeitung der Regelungen zur Abfallbewirtschaftung .....	09/482
Hersteller müssen Warenmengen für Verpackungsverordnung offen legen Mehr Transparenz bei haushaltsnaher Wertstoffsammlung – Verbraucher profitieren .....	05/266	Dieselpreisexplosion bedroht bayerische Entsorgungswirtschaft – VBS: Kostensteigerungen an Auftraggeber weitergeben .....	09/482
Energiepotenziale der deutschen Wasserwirtschaft – DWA stellt Ergebnisse ihrer Studie in Berlin vor .....	05/266	BDE wird Gespräche mit VKA und ver.di zielorientiert voranbringen .....	09/482
69. ANS-Symposium am 16. und 17. 9. 2008 in Göttingen .....	05/270	Optimierung Abwasserbehandlung durch den Einsatz deammonifizierender Biomasse .....	09/485
ANS-Fachausschuss „Energie aus Biomasse“ tagte in Bernburg/Saale .....	05/272	REACH: Keine Notwendigkeit zur Vorregistrierung von Fe- und NE-Metallschrotten! .....	09/485
Einladung zur 44. Sitzung des Fachausschusses Bioabfallverwertung am 27. und 28. 5. 2008 .....	05/273	Abfallverbände warnen: Keine Verharmlosung illegaler Entsorgung von Abfällen in Abgrabungen .....	10/533
Elektro-Altergeräte-Merkblatt (EAG-Merkblatt) der LAGA .....	06/317	Nutzen für Klima- und Ressourcenschutz .....	10/533
		Personelle Weichenstellung an der Spitze des Bundesverbandes der Deutschen Entsorgungswirtschaft – Peter Kurth soll BDE-Präsident werden .....	10/537
		4. Internationale Forum der DWA am 3./4. Februar 2009 in Fulda .....	11/589

Bericht zum 69. Symposium des ANS e.V. – Energie aus Abfall – Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung .....	11/591
Leitprinzipien Nachhaltigkeit – Fortschrittsbericht im Kabinett beschlossen .....	12/640
Höhere Müllgebühren durch Änderung des Abfallgesetzes .....	12/640
Privater Entsorger schaffen Abfall-Wirrwarr in Berlin .....	12/640
Internationale Finanzkrise trifft auch die bayerische Entsorgungswirtschaft; VBS befürchtet weiter sinkende Preise für Sekundärrohstoffe .....	12/641
Finanzkrise erreicht die Kreislaufwirtschaft – BDE sieht mittelfristig Anpassungsbedarf bei Altpapier .....	12/641
Verfall der Wertstofflöse belastet auch kommunale Abfallwirtschaft .....	12/641
Getränkekartonproduzenten unterstützen Kampf gegen illegale Holzimporte .....	12/644
BDE präsentiert Handlungsempfehlung zum Umgang mit REACH – Vorregistrierung für Kunststoffe, Altöl und Lösungsmittel erforderlich .....	12/644

## 2.17 Berichte von Tagungen und Messen

International – Deponietechnik 2008 .....	01/45
Global – Ressourcenmanagement und Biobasierte Wirtschaft .....	01/45
IFAT 2008: Messe im Aufwärtstrend – Rekordzahlen mit mehr als 190.000 qm Hallen- und Freifläche; Anstieg vor allem bei Flächenbelegung der internationalen Aussteller .....	01/45
Zeitgemäße Deponietechnik 2008 – Klimaschutz in der Stilllegungs- und Nachsorgephase von Deponien – am 6. März 2008 in Stuttgart ...	02/97
ANS, Nachbericht ANS-Tagung, Bonn, von Wallmann, Fricke .....	02/102
ANS, Protokoll zur 43. Sitzung des Fachausschusses Bioabfallverwertung vom 22.11. Bis 23.11.2007 in München, von Kosak .....	02/104
20. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum: Energetische Verwertung von Abfällen – Was kann die Abfallwirtschaft zum Klimaschutz beitragen? .....	03/150
Karl-Imhoff-Preis der DWA ausgeschrieben – Wichtiger Umweltpreis wird 2009 in Augsburg vergeben .....	03/150
10 Jahre Hamburger Abfallwirtschaftstage – Deponietechnik 2008 .....	04/214
Tagung zur Leistungsfähigkeit der MBA Technologie – Internationale 7. ASA-Abfalltage in Hannover .....	04/214
Düsseldorfer Abfallrechtstag 2008 .....	04/214
Abfalltage Baden-Württemberg 2008 – 24. und 25. September 2008 .....	04/215
IFAT 2008, München – Führende Fachmesse für Umwelt und Entsorgung .....	04/218
69. ANS-Symposium am 16. und 17.9.2008 in Göttingen .....	05/270
Enorme internationale Potenziale – 1.833 Teilnehmer auf der dritten „waste to energy“/ Deutliches Wachstum .....	06/321
„Sustainable City“ im Fokus auf der Umwelttechnikmesse in Göteborg .....	09/481
Entsorgung, Bioenergie und Klimaschutz Hand in Hand – Vierte „waste to energy“ in Bremen zeigt im Dezember Chancen und Trends ...	09/485
Nutzen für Klima- und Ressourcenschutz .....	10/533
Fachtagung „Stilllegung und Nachsorge von Deponien“ an der FH-Trier .....	10/533

Türkisch-Deutsche-Abfalltage 27. bis 29. November 2008, Izmir – TAKAG 2008 .....	11/589
4. Internationale Forum der DWA am 3./4. Februar 2009 in Fulda .....	11/589
Klimaschutz und Energieeffizienz mit dem Rohstoff Abfall .....	11/589
Pollutec 2008, 2.–5.12.2008, Lyon, Frankreich „23rd international exhibition of Environmental Equipment, Technologies and Services“ .....	11/589
Bericht zum 69. Symposium des ANS e.V. – Energie aus Abfall – Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung .....	11/591
Abfall als Ressourcenlieferant der Zukunft? – 11. Münsteraner Abfallwirtschaftstage vom 10.–11.2.2009 .....	12/640
TerraTec 2009 beleuchtet Trends in der Abfallwirtschaft – Abfall/Recyclingtechnik bedeutendster Ausstellungsbereich .....	12/644

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

Grüne Bundestagsfraktion beschließt neues Abfall- und Ressourcenkonzept .....	01/44
INWesD – Gemeinsame Stellungnahme zum zweiten Entwurf der integrierten Deponieverordnung .....	01/44
Unternehmenskooperation am Beispiel des Recyclings gemischter Bau- und Abbruchabfälle – Hessisches Modellprojekt erarbeitet Leitfaden für KMU .....	01/49
Entsorgung von Altmedikamenten – Umweltministerin Conrad: Belastungen der Umwelt vermeiden .....	03/152
Europas modernste LVP-Sortieranlage nimmt Betrieb auf .....	03/156
Trockenfermentierungsverfahren erlaubt Einsatz von schütffähigen und stapelbaren Biomassen .....	03/156
CO <sub>2</sub> -Reduktionsfonds: Energie aus kommunalem Biomüll .....	03/156
BDSV und EU-Abgeordneter wenden sich wegen REACH an die EU-Kommission – Gefahr des verstärkten Exports von Abfällen – .....	03/156
TÜV SÜD bietet modernste Möglichkeiten zur Diöxinalanalytik .....	03/157
Tönsmeier übernimmt Standort der SULO West in Halle (Westf.) – Gezielte Verstärkung in einer Kernregion .....	03/157
EU-Kommission prüft Vorschläge der BDSV zur Ausnahme von Sekundärrohstoffen aus REACH .....	04/215
Privatisierung der Anlagenüberwachung stellt einseitig Kostenverlagerung der Bayerischen Entsorgungswirtschaft begrüßt aktuelles Urteil des Bayerischen Verwaltungsgerichts .....	04/215
IFAT 2008, München – Führende Fachmesse für Umwelt und Entsorgung .....	04/218
Kommunale Kompetenz zum Anfassen: Der VKS im VKU auf der IFAT 2008 .....	04/218
CO <sub>2</sub> -Reduktionsfonds: Energie aus kommunalem Biomüll .....	04/218
FAUN zeigt Innovationen des Fahrzeugbaus .....	04/219
Hohe Nachfrage nach Trockenfermentationsanlagen sorgt für Umsatzplus bei Biogas-Spezialist BEKON .....	04/219
Bluetooth-Lesegerät für Barcode und Transponder .....	04/220
Neues SENNEBOGEN Werk 3 .....	04/220
SAR auf der IFAT 2008 – Neuerungen aus dem Bereich Prozess- und Umwelttechnik .....	04/220
Geocycle auf der IFAT 2008 .....	04/220

Kraftvoll, kompakt – mit hoher Durchsatzleistung: Die mobile Schneckenpresse von H & G . . . . .	04/221	Tagungsankündigung: 69. ANS-Symposium am 16. und 17.9.2008 in Göttingen „Energie aus Abfall-, Biomasse- und Ersatzbrennstoffver- wertung“ . . . . .	08/428
velsycon Sammelfahrzeuge als Wechselaufbau – Wechselbarer Sammelaufbau erleichtert Ein- und Umstieg . . . . .	04/221	BEKON-Trockenfermentation für erweiterte Ener- gienutzung . . . . .	08/428
HSM macht Druck – mit neuen Spitzenspielern auf der IFAT . . . . .	04/221	ia GmbH – Wissen schlägt Masse! . . . . .	08/428
Tsurumi GmbH – Neue Tauchbelüfter mit System- vorteil . . . . .	04/222	Ingenieurgesellschaft Witzenhausen Fricke & Turk GmbH . . . . .	08/428
Wessel-Umwelttechnik und Bollmann-Filter präsent- ieren ihr Liefer- und Leistungsprogramm vom 5.-9.5.2008 auf der IFAT in München, Halle A2 Stand 425 . . . . .	04/222	Fachgebiet Nachhaltige Energie- und Umwelttech- nik (NEUTec) – Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst (HAWK), Fakultät Ressourcenmanagement in Göttingen . . . . .	08/429
Neu von Zöller-Kipper: Kompaktes Stadtfahrzeug: Neu Mikro XL – Sammelfahrzeug für 7,49 t Fahrgestelle; ZOELLER-ALPHA-2403-PREMIUM setzt Maßstäbe . . . . .	04/223	Erich Schmidt Verlag, Berlin . . . . .	08/429
SSI SCHÄFER auf der IFAT 2008 – Halle B3, Stand 419/522 . . . . .	04/223	E.ON Bayern Umweltpreis 2008 für Wissenschaft- ler der TU München – Forscher verwandeln industrielle Reststoffe in wertvolles Biogas . . . . .	09/481
Effizienter Abbau persistenter und gefährlicher Stoffe – Messevorbericht IFAT 2008 inocre Umwelttechnik GmbH . . . . .	04/224	Deutsche Umwelthilfe fordert Klimaschutzabgabe von 20 Cent auf Einweg-Getränkeverpa- ckungen . . . . .	09/481
Vielseitig und zuverlässig – Messevorbericht IFAT 2008: Gassner RecTec Maschinenhandel . . . . .	04/224	Trinationale Sommeruniversität „Stoffkreisläufe und Nachhaltigkeit: Altlasten, Abfälle, Bio- masse“ – ein wichtiger Beitrag zur Ausbil- dung junger Fachkräfte . . . . .	10/533
Mogensen informiert über die neuesten Entwick- lungen in der Sieb- und Sortiertechnik . . . . .	04/224	Abfallablagerungen in Ostdeutschland – Illegale Tatbestände und/oder Rechtslücken im Gesetz? . . . . .	10/534
Abfallbehandlung mit Finesse . . . . .	04/225	Professor Thomas Pretz erhält Kunststoff-Recyc- ling-Preis 2008 . . . . .	10/537
Neu bei TiTech – X-Traxt entfrachtet EBS von Schad- stoffen . . . . .	04/225	Bauarbeiten bei der Abfallverbrennungsanlage SIDOR Leudelange haben begonnen . . . . .	10/537
Müllverbrennung bleibt weltweit auf dem Vor- marsch . . . . .	05/269	Deponienachsorge aus einer Hand – Kompletter- service für die Energie- und Umwelttechnik . . . . .	10/537
Stadtreinigung Hamburg bietet Neapel Hilfe an . . . . .	05/269	Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg auf der „waste to energy“ . . . . .	11/589
HORSTMANN Anlagentechnik GmbH – Erfolgreich am Markt etabliert . . . . .	05/269	Förderung von Biomasse mit hydraulisch angetrie- benen Dickstoffpumpen . . . . .	11/590
Grundsteinlegung bei Neubauprojekt in Delfzijl – E.ON Energy from Waste baut eine neue Abfallverbrennungsanlage . . . . .	05/269	AKKU-EURO-KAT, Kombinationsverfahren Adsorp- tion und katalytische Oxidation . . . . .	11/590
Stadt, Studierende und Firmen profitieren vom Technikum – Versuchslabor im Entsorgung- zentrum simuliert Prozesse der Müllver- arbeitung . . . . .	06/318	Die mobile Landmaschine MHL 320 D von Terex Fuchs im Testeinsatz beim Mannheimer Recycling-Fachbetrieb Hettinger Schrott GmbH . . . . .	11/590
Kunststoffflaschensortieranlage/Wien . . . . .	06/321	Nachruf zum Tod von Professor Bernhard Jäger . . . . .	12/601
Lesermeinung von Bruckschen zu „Deponien schließen – Schätze aus dem Abfall heben“ von Hoffmeyer in „Müll und Abfall“, Aus- gabe 4.08 . . . . .	07/368	Redaktionswechsel bei der Fachzeitschrift Boden- schutz . . . . .	12/641
Gelungene Premiere auf der IFAT in München – Vorstellung des Arjes „Raptor XL“ . . . . .	07/373	Zusätzlicher Schwenkantrieb und neues Kabinen- design- richtungsweisende Neuerungen für die Terex Fuchs MHL 380 D . . . . .	12/645
Interseroh Sekundärrohstoffhandel: FEAD-For- derung an EU-Kommission nach Vertrau- ensschutz im internationalen Handel mit Sekundärrohstoffen umsetzen . . . . .	07/373	Dickstoffpumpen bei der kommunalen Klär- schlammverbrennung . . . . .	12/645
Mehr als nur Benchmarking – Nach neuem Inter- netauftritt kooperieren Kommunen mit neuen Funktionen in der strategischen Allianz ForumZ . . . . .	08/423		
MBA Südniedersachsen hat nach nur einem Jahr Wiederaufbauzeit den Betrieb wieder auf- genommen . . . . .	08/425		



### 3. List of Papers listed by topics

#### 3.1 Waste Management Strategical Plannings

Contributions of German waste management policy to international waste management: analysis of the current situation, by Jaron, Karavezyris.....	01/19
Resource efficiency and climate relevance: an evaluation tool for new, by Kranert, Hafner.....	03/128
Establishment of waste management in Bagh (Pakistan), by Kölsch, Kocian, Fricke.....	04/180
Needs and fields of action for sustainable waste management in India, by Seemann, Joseph.....	04/184
Reformation of waste management in the arab countries, by Nassour, Majanny, Nelles.....	04/188
Future demands and perspectives of the german waste management sector, by Kummer.....	05/241
Waste management cooperation at the borderline by german, polish and czech hospitals, by Wille, Bradel, Junge, Bischofsberger.....	06/302
Waste management in large cities – challenges for public waste management companies, Thürmer, by Resch.....	11/568
Regional concepts of biomass recovery – Examples form the federal state of Hesse, by Turk, Koj, Einzmann.....	12/604
Waste management in multi-family dwellings-basic conditions and their effects, by Lebersorger.....	12/626

#### 3.2 Amounts and Composition of Waste incl. Waste Analytics

Chemical analysis of chlorine in high calorific Wwaste ractions – not (more than) necessary! Part 1, by Ketelhut.....	01/25
Chemical analysis of chlorine in high calorific waste fractions – not (more than) necessary! Part 2, by Ketelhut.....	02/80
Sampling of large quantities of municipal solid waste for the determination of moisture and lower heating value from an economic perspective, by Danz, Mrotzek, Marzi.....	02/87
Contribution of electronic devices and batteries to the heavy metal load of residual household waste, by Janz, Rotter, Bilitewski.....	03/143
Overconcentrations of NO <sub>x</sub> during the incineration of fibre sludges in the fluidised bed, by Igelbüscher, Bilitewski.....	06/284
Application of the thermal hydrolysis process for sewage sludge disintegration, by Rand, Dichtl, Dockhorn.....	09/456
Waste quantities and recycling potentials in the European Union, by Alwast, Baumann, Birnstengel, Fleischhauer, Krüger, Warzecha.....	10/496
Biostestes for the evaluation of the environmental relevance of waste of complex composition, by Hoppenheidt, Krist, Mücke.....	10/520
Investigations on engineering properties of mixtures containing clay and tire shreds, by Becker.....	11/578
Examination of the influence of redox conditions, sulphur and chlorine on the evaporation of heavy metals during solid waste incineration, by Müller, Valle.....	12/632

#### 3.3 Collection, Turnaround, Transport and Storage of Waste

Behavior of plastics in undefined material mixtures with high plastic content or in plastic mono landfills – risk of self inflammation? by Morscheck, Ballin, Hartmann, Nelles.....	03/132
Experience of implementing the collection scheme „Gelbe Tonne plus“ in Leipzig, by Langen, Weber, Sabrowski, Oetjen-Dehne.....	05/236
The fight for recovered paper! by Ax, Schmidt.....	05/245
Premises of waste management enterprises as public traffic area, by Schmidt, Leupold.....	05/259
Commercial collection of recovered paper in light of the StrWG, by Ax, Schmidt.....	10/510
Media package: Occupational health and safety in waste management, by Benning.....	10/514
Waste management in large cities – challenges for public waste management companies, by Thürmer, Resch.....	11/568
Waste management in multi-family dwellings-basic conditions and their effects, by Lebersorger.....	12/626

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

Monitoring of water infiltration in landfill by a geoelectrical method, by Kloos, Rettenberger, Wagner.....	03/116
Determination of strength properties of MBT residues, by Bauer, Münnich.....	03/122
Behavior of plastics in undefined material mixtures with high plastic content or in plastic mono landfills – risk of self inflammation? by Morscheck, Ballin, Hartmann, Nelles.....	03/132
Efficiency of methan oxidizing landfill covers in Saxony-Anhalt, by Martienssen, Kaiser, Schirmer, Graf, Kutschke, Kirchwitz, Schulze, Thiede.....	05/247
Limited resources – evaluation wanted: case study Khulna/Bangladesh, by Hädrich, Kraft, Bidlingmaier, Alamgir.....	07/340
Biological in-situ stabilization of the former landfill in Kuhstedt/Lower Saxony, by Ritzkowski, Heyer, Stegmann.....	07/354
Testing of an innovative concept to landfill wastes containing asbestos in a former asbestos mine in Northern Greece, by Rudnik, Arndt von Lieberman, Nicole von Lieberman.....	08/394
Sustainable remediation of a CHC and BTEX contamination spot on a landfill site by means of excavation and replacement of soil and subsequent in-situ remediation by using air-sparging technology, by Krüger, Menschner.....	08/410
MBP-Landfill Hillern: Operation and Stability, by Hupe, Oltmanns, Heyer, Jäger, Stegmann.....	10/503
Energetical utilisation of poor landfill gas by a fluidised bed combustion system, by Steinbrecht, Spiegelberg.....	11/561

### 3.5 Mechanical-Biological Treatment of Waste (MBT)

Effects of the chosen pre-treatment of a mechanical biological waste treatment on the solid and hydraulic load of the biological steps – experiences of MBA „Sachsenhagen“, by Schäfer, Mutke, Schwerdtfeger .....	02/74
Sampling of large quantities of municipal solid waste for the determination of moisture and lower heating value from an economic perspective, by Danz, Mrotzek, Marzi .....	02/87
Determination of strength properties of MBT residues, by Bauer, Münnich .....	03/122
Increasing ecological value of MBT and co-treatment of biowaste, by Wiegel .....	05/254
Energy efficiency of mechanical-biological treatment of residual waste, by Wallmann, Fricke, Hake .....	07/332
MBP-Landfill Hillern: Operation and Stability, by Hupe, Oltmanns, Heyer, Jäger, Stegmann .....	10/503
Waste management in India: Municipal solid waste management at a turnig point, by Seemann, Ravindra .....	12/621

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

Chemical analysis of chlorine in high calorific Wwaste ractions – not (more than) necessary! Part 1, by Ketelhut .....	01/25
Chemical analysis of chlorine in high calorific waste fractions – not (more than) necessary! Part 2, by Ketelhut .....	02/80
REACH and secondary raw material – The effects on recycling companies, by Kummer .....	04/197
Overconcentrations of NO <sub>x</sub> during the incineration of fibre sludges in the fluidised bed, by Igelbüscher, Bilitewski .....	06/284
Energy efficiency of mechanical-biological treatment of residual waste, by Wallmann, Fricke, Hake .....	07/332
Solid residues from combustion plants, part I, by Reichenberger, Quicker, Gleis, Mocker, Faulstich .....	08/386
Biomass made of biowaste: an alternative to fermentation, by Bode, Dach, Warnstedt, Müller .....	09/462
Solid Residues from combustion plants, part II, by Reichenberger, Gleis, Quiker, Mocker, Faulstich .....	09/468
Waste incineration plant Brno: Engineering and reconstruction to a modern technology standard, by Quicker, Börner, Metschke, Eggenstein, Dolezal, Faulstich .....	11/548
Production of solid recovered fuel from waste, by Pretz .....	11/556
Energetical utilisation of poor landfill gas by a fluidised bed combustion system, by Steinbrecht, Spiegelberg .....	11/561
Energy supply by thermal waste treatment plants, by Urban .....	11/564
Converting waste plastics into fuels, by Franz .....	12/609
Deal killer public procurement law – why more and more RDF projects fail, by Faber, Schweda ..	12/618
Examination of the influence of redox conditions, sulphur and chlorine on the evaporation of heavy metals during solid waste incineration, by Müller, Valle .....	12/632

### 3.7 Composting and Anaerobic Digestion; Biology and Hygienics

Economical evaluation of anaerobic digestion as pre-treatment for the composting of biowaste, by Turk, Kern, Sprick, Hake .....	02/60
The double stage digestion of organic waste, by Busch, Burkhardt, Sieber, Konczalla .....	02/68
Effects of the chosen pre-treatment of a mechanical biological waste treatment on the solid and hydraulic load of the biological steps – experiences of MBA „Sachsenhagen“, by Schäfer, Mutke, Schwerdtfeger .....	02/74
Separate collection and recovery of bio-waste – statutory regulation by regional laws, by Hensen, Schneider .....	03/137
Co-composting of MSW and excrements in Kabul (Afghanistan), by Koch, Kölsch .....	04/176
Increasing ecological value of MBT and co-treatment of biowaste, by Wiegel .....	05/254
Experience in emptying and cleaning of digesters, by Eugster, Hutfließ, Turek .....	09/450
Biotestes for the evaluation of the environmental relevance of waste of complex composition, by Hoppenheidt, Krist, Mücke .....	10/520
German manufacturers of biogas plants make use of high potentials in the European countries, by trend: research .....	10/527
Regional concepts of biomass recovery – Examples form the federal state of Hesse, by Turk, Koj, Einzmann .....	12/604
Waste management in India: Municipal solid waste management at a turnig point, by Seemann, Ravindra .....	12/621

### 3.8 Treatment and Disposal of Sludges (Sewage Sludge Treatment)

About the relevance of the nutrients nitrogen and phosphate in wastewater – A mass balance for Germany, by Dockhorn .....	09/444
Application of the thermal hydrolysis process for sewage sludge disintegration, by Rand, Dichtl, Dockhorn .....	09/456

### 3.9 Commercial Waste, Hazardous Waste

Overconcentrations of NO <sub>x</sub> during the incineration of fibre sludges in the fluidised bed, by Igelbüscher, Bilitewski .....	06/284
Investigations into the selective separation of some textile-plastics compounds, by Momber .....	06/290
Investigations on ZnO-reduction during the melting of fly ashes in an electric arc furnace, by Brenneis, Kley, Köcher, Michaelis .....	06/294
Testing of an innovative concept to landfill wastes containing asbestos in a former asbestos mine in Northern Greece, by Rudnik, Arndt von Lieberman, Nicole von Lieberman .....	08/394

### 3.10 Processing and Utilization of Waste, Recycling

Comparison of recovery rates from polymer and metal products, by Stolzenberg, Woidasky ..	01/07
Comparison of plastic flows and stocks in Austria and Poland, by Bogucka, Fehringer .....	01/33
REACH and secondary raw material – The effects on recycling companies, by Kummer .....	04/197
Suitability of recycled aggregates and MSWI bottom ashes for the building of riverdikes, by Reichelt, Roos, Vogel, Zwach .....	04/203
Experience of implementing the collection scheme „Gelbe Tonne plus“ in Leipzig, by Langen, Weber, Sabrowski, Oetjen-Dehne .....	05/236
The fight for recovered paper! by Ax, Schmidt .....	05/245

Overconcentrations of NO <sub>x</sub> during the incineration of fibre sludges in the fluidised bed, by Igelbüscher, Bilitewski .....	06/284
Investigations into the selective separation of some textile-plastics compounds, by Momber .....	06/290
Investigations on ZnO-reduction during the melting of fly ashes in an electric arc furnace, by Brenneis, Kley, Köcher, Michaelis .....	06/294
Recycling of used plastic products from hospitals, by Wille, Bradel .....	08/403
Waste quantities and recycling potentials in the European Union, by Alwast, Baumann, Birnstengel, Fleischhauer, Krüger, Warzecha .....	10/496
Production of solid recovered fuel from waste, by Pretz .....	11/556
Investigations on engineering properties of mixtures containing clay and tire shreds, by Becker .....	11/578
Converting waste plastics into fuels, by Franz .....	12/609

### 3.10.1 Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Producer responsibility after WEEE directive and product innovations status quo, scenarios and need for action, by Führ, Cichorowski, Barginda, Hottenroth, Roller, Nuphaus, Assmann .....	01/11
Contribution of electronic devices and batteries to the heavy metal load of residual household waste, by Janz, Rotter, Bilitewski .....	03/143
E-Waste recycling in India, by Seemann, Schreiber, Krishna .....	06/306
Data management under the ElektroG, by Schnepel, Breer .....	08/406

### 3.11 Sustainable Development, Ressource Management, Material Flows

Comparison of recovery rates from polymer and metal products, by Stolzenberg, Woidasky ..	01/07
Producer responsibility after WEEE directive and product innovations status quo, scenarios and need for action, by Führ, Cichorowski, Barginda, Hottenroth, Roller, Nuphaus, Assmann .....	01/11
Contributions of German waste management policy to international waste management: analysis of the current situation, by Jaron, Karavezyris .....	01/19
Comparison of plastic flows and stocks in Austria and Poland, by Bogucka, Fehring .....	01/33
Resource efficiency and climate relevance: an evaluation tool for new strategies of household waste management, by Kranert, Hafner .....	03/128
Initiative Recycling and Efficiency Technologies made in Germany, by Karavezyris, Jaron .....	04/170
REACH and secondary raw material – The effects on recycling companies, by Kummer .....	04/197
Waste management cooperation at the borderline by german, polish and czech hospitals, by Wille, Bradel, Junge, Bischofsberger .....	06/302
Limited resources – evaluation wanted: case study Khulna/Bangladesh, by Hädrich, Kraft, Bidlingmaier, Alamgir .....	07/340
Recycling of used plastic products from hospitals, by Wille, Bradel .....	08/403
About the relevance of the nutrients nitrogen and phosphate in wastewater – A mass balance for Germany, by Dockhorn .....	09/444
Energy supply by thermal waste treatment plants, by Urban .....	11/564

### 3.12 Economy

Initiative Recycling and Efficiency Technologies made in Germany, by Karavezyris, Jaron .....	04/170
---	--------

Experience of implementing the collection scheme „Gelbe Tonne plus“ in Leipzig, by Langen, Weber, Sabrowski, Oetjen-Dehne .....	05/236
Future demands and perspectives of the german waste management sector, by Kummer .....	05/241
German manufacturers of biogas plants make use of high potentials in the European countries, by trend: research .....	10/527

### 3.13 International Waste Management

Contributions of German waste management policy to international waste management: analysis of the current situation, by Jaron, Karavezyris .....	01/19
Initiative Recycling and Efficiency Technologies made in Germany, by Karavezyris, Jaron .....	04/170
Co-composting of MSW and excrements in Kabul (Afghanistan), by Koch, Kölsch .....	04/176
Establishment of waste management in Bagh (Pakistan), by Kölsch, Kocian, Fricke .....	04/180
Needs and fields of action for sustainable waste management in India, by Seemann, Joseph ..	04/184
Reformation of waste management in the arab countries, by Nassour, Majanny, Nelles .....	04/188
Future demands and perspectives of the german waste management sector, by Kummer .....	05/241
Waste management cooperation at the borderline by german, polish and czech hospitals, by Wille, Bradel, Junge, Bischofsberger .....	06/302
German manufacturers of biogas plants make use of high potentials in the European countries, by trend: research .....	10/527

#### 3.13.1 Asia

E-Waste recycling in India, by Seemann, Schreiber, Krishna .....	06/306
Limited resources – evaluation wanted: case study Khulna/Bangladesh, by Hädrich, Kraft, Bidlingmaier, Alamgir .....	07/340
Waste management in India: Municipal solid waste management at a turnig point, by Seemann, Ravindra .....	12/621

#### 3.13.2 Europe

Comparison of plastic flows and stocks in Austria and Poland, by Bogucka, Fehring .....	01/33
Waste quantities and recycling potentials in the European Union, by Alwast, Baumann, Birnstengel, Fleischhauer, Krüger, Warzecha .....	10/496
Waste management in large cities – challenges for public waste management companies, by Thürmer, Resch .....	11/568

### 3.14 Questions of Law

Separate collection and recovery of bio-waste – statutory regulation by regional laws, by Hensen, Schneider .....	03/137
The fight for recovered paper! by Ax, Schmidt .....	05/245
Premises of waste management enterprises as public traffic area, by Schmidt, Leupold .....	05/259
Consequences of the continuous waste disposal responsibilities of the waste possessor from a legal and financial perspective, by Düwel, Lux .....	07/346
Tender for waste services – Advice on preparing the correct procurement procedure, by Michels .....	07/362
Tender for waste services, by Michels .....	08/414
Tender for waste services – legal compliance during tender procedure, by Michels .....	09/474
Commercial collection of recovered paper in light of the StrWG, by Ax, Schmidt .....	10/510
German Federal Administrative Court: provision of security for waste disposal facilities not restricted to extraordinary cases, by Zabel, Faber .....	10/517
Deal killer public procurement law – why more and more RDF projects fail, by Faber, Schweda .....	12/618

## 4. Stichwortverzeichnis

### A

Abfall 05/254  
Abfallaufkommen 12/626  
Abfallbehandlung 04/176  
Abfallbesitzer 07/346; 04/180  
Abfallbewirtschaftung 04/184  
Abfall-Charakterisierung 10/520; 06/306; 10/527; 12/626  
Abfalleinstufung 10/520  
Abfallentsorgungsanlagen 10/517  
Abfallimporte- und exporte 05/241; 12/618  
Abfalllieferungsvertrag 12/618  
Abfallmenge 10/496  
Abfallrahmenrichtlinie 04/197  
Abfallsammlung 11/568  
Abfallströme 10/496  
Abfallverbrennung 11/564  
Abfallverbrennungsanlage 02/87  
Abfallverbringung 01/19  
Abfallvergärung 09/450  
Abfallvermeidung 06/302  
Abfallverwertung 08/403  
Abfallwirtschaft 01/33  
abfallwirtschaftliche Entwicklung 11/568; 04/188; 05/259; 06/302; 12/618  
Abfallwirtschaftskonzept 03/128  
Abfallwirtschaftspolitik 01/19  
Abgasreinigung 11/548  
Abwasser 09/444  
Afghanistan 04/176  
Air-Sparging-Technologie 08/410  
Altdeponie 07/354  
Altpapier 05/245  
Altreifen 11/57; 10/510  
Anaerobe Vorschaltanlagen 11/578  
Anaerobe Verfahren 02/68  
Analyseergebnisse 09/462  
angepasste Umwelttechnologie 07/340  
Anlagensanierung 09/450  
arabische Länder 04/188  
Arbeitsschutz 10/514  
Arbeitssicherheit 10/510  
aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe 08/410  
Asbestdeponie 08/394  
Asbesthaltige Abfälle 08/394  
Asbestsanierung 08/394  
Aufbereitungsziele 09/462  
Aufschluss 09/456; 11/556  
Ausbringungsrate 01/07  
Ausfallrisiken von Nachunternehmern 07/346  
Ausnahmen vom Vergaberecht 07/362  
Austrocknung 11/578  
Automobil 06/290

### B

Basisentwässerung  
Basler Übereinkommen 01/19  
Batterien 03/143  
Baustoffe 04/203  
Bautechnik 04/203  
Bekanntmachung 08/414  
Benchmarking 06/302  
Bericht an EU 08/406  
Betriebsgelände 05/259  
Bewertungsalgorithmen 07/340  
Biegezugfestigkeit 11/578  
Bieteranfragen 09/474  
Bioabfall 03/137  
Bioabfallbehandlung 05/254; 09/462  
Bioabfallkompostierung 02/60  
Bioabfallvergärung 02/60  
Bioabfallverwertung 05/254  
Bioenergie 12/604  
Biogas 02/68  
Biogasanlagen 10/520; 09/450  
biologische Abfallbehandlung 02/68; 10/527  
biologische Trocknung 09/462  
biologische Stabilisierung 07/354  
Biomasse 08/386  
Biomassebrennstoff 09/462; 09/462; 09/468  
Biomasse-Masterplan 12/604  
Biomassenutzung 12/604  
Biomaspotenzial 12/604  
Bio- und Grünabfälle 09/462  
Biotest 10/520  
Brennstofffeuchte 02/87  
Bundesverwaltungsgericht 10/517

### C

CDM (Clean Development Mechanism) 04/176  
CH<sub>4</sub>-Emissions-Ersparnis 11/561; 04/180  
Chlor 01/25  
Chloranalytik 01/25; 02/80; 12/632  
CO<sub>2</sub>-Emissionen 03/128  
Co-Processing 12/621

### D

Datenerfassung 08/406  
Datenmanagement 08/406  
Demontage 06/306  
Deponie 03/116  
Deponieabdeckung 05/247; 03/122; 03/132; 04/176; 04/180; 04/188; 07/354  
Deponiebau 07/340  
Deponienachsorge 03/116  
Deponierung 08/394; 05/247; 07/354  
Deponiesanierung 08/410  
Deponieschwachgas 11/561  
Deponieverordnung 01/33  
Desintegration 09/456  
Diskriminierungsverbot 08/414

### E

Eignung des Bieters 07/362

Einbautechnik 10/503  
Einflussfaktoren 12/626  
Elektrischer Lichtbogenofen 06/294  
Elektroaltgeräte 01/11  
ElektroG 01/04  
Elektronikschrott 04/184; 03/143; 08/406  
elektronische Bauteile 03/143; 01/11; 08/406  
Emissionen 07/354  
Energetische Nutzung 11/561  
Energetische Verwertung 07/332  
Energiebereitstellung 11/564  
Energiebilanzierung 07/332  
Energieeffizienz 07/332  
Energemarkt 08/384 09/462  
Entsorgungsauftrag 07/346  
Entsorgungskapazitäten 05/241  
Entsorgungsleistungen 07/362  
Entsorgungsunternehmen 10/514  
Entsorgungsverhalten 12/626; 08/414; 09/474  
Entwicklungsländer 04/184  
Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) 02/60  
Ersatzbrennstoffe (EBS) 01/25; 06/306; 07/340; 12/621  
EU-Ausschreibung 07/362  
EU-Projekt 08/394; 02/80; 03/132; 07/384; 08/386; 09/468; 11/564  
Europa 10/496; 08/414  
europäischer Entsorgungsmarkt 05/241  
europäische Großstädte 11/568; 10/527  
Exportinitiative 01/19  
Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik (RETech) 04/170; 04/170

### F

Faktisch-Öffentlicher Verkehrsraum 05/259  
Fermenter 02/74  
Fest/Flüssigtrennung 02/74  
Feuerung 11/548; 09/450  
Filterstäube aus Hausmüllverbrennung 06/294  
Flüssigkeitsmodelle nach Bernal und Frenkel 06/294  
Flussdeiche 04/203  
Förderung 10/527  
fortdauernde Verantwortlichkeit 07/346

### G

Gebührenerhebung 03/137  
Geophysik 03/116  
Geotechnische Kenngrößen 03/122  
Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen 12/618  
Getrenntsammlung 03/137  
Getrennterfassung 05/236  
gewerbliche Sammelsysteme 05/245  
Glasstruktur 06/294  
Gleichstromgeoelektrik 03/116; 10/510  
Grenzüberschreitende Abfallströme 08/403

grenzüberschreitende Kooperation  
Sachsen, Tschechien, Polen 06/302  
Griechenland 08/394

## H

Haushaltsabfall 03/128; 04/184; 12/621  
Hausmüllbehandlung 05/254  
Heizwert 02/87  
heizwertreiche Abfallstoffe 07/332  
Herstellerverantwortung 01/11  
HMV-Schlacken 04/203  
hydraulische Belastung 02/74

## I

Indien 04/184; 06/306; 12/621  
Industrieabfall 04/184  
Infiltration 03/116  
Informationssystem 01/11  
in-situ Belüftung 07/354  
in-situ Grundwassersanierung 08/410  
in-situ Sanierung 07/354; 08/410  
Insolvenzrisiko 10/517  
Instandhaltung 09/450  
Integrierte Abfallwirtschaft 07/340  
Internationale Abfallwirtschaft 01/19;  
04/170; 04/176; 04/180; 07/340

## K

Katalysator 12/609  
Katalytische Pyrolyse 12/609  
Kennzeichnung 01/11  
Kessel 11/548  
Klärschlamm 08/386; 09/444; 09/456;  
09/468  
Klimarelevanz 03/128  
Klimaschonung 05/254  
Klimaschutz 03/128; 11/561  
Kohle 08/386; 09/468  
kommunale Entsorgungsgesellschaft  
12/618  
kommunale Entsorgungsunternehmen  
11/568  
Kompostierung 04/176; 04/180; 04/188  
Kontaminationsherd 08/410  
Konzepte 12/604  
Korrosionsschutz 11/548  
Kosten 03/128  
Kostenreduzierung 07/354  
Kostensenkung 05/236  
Kraftstoff aus Müll 12/609  
Krankenhäuser 06/302 08/403  
KrW-/AbfG 05/259  
Kreislaufwirtschaft 06/302; 08/403  
Kunststoff 01/07; 03/132; 06/290; 08/403  
Kunststoffabfälle 01/33; 12/609  
Kunststoffaltprodukte 08/403  
Kunststoffmonochargen 03/132  
Kunststoffverflüssigung 12/609

## L

Laboruntersuchungen 10/503  
Laborversuche 12/632  
Landesabfallgesetze 03/137  
Lieferanten 12/618  
Lysimeterversuche 07/340

## M

MBA Deponat 03/122  
MBA-Deponie 10/494  
mechanisch-biologische Abfallbehand-  
lung (MBA) 02/74; 03/122; 05/254;  
07/332; 12/621  
Medienpaket 10/514  
Mehrfamilienhäuser 12/626  
Mengenanteile 03/143  
Metall 01/07  
Methanbildung 05/247  
Methanoxidation 05/247  
Methanoxidationsschicht 05/247  
Mitverbrennung 11/564  
Monitoring 08/406  
Müll 08/386; 09/468  
Müllverbrennung 11/548; 12/632

## N

Nachprüfungsverfahren 09/474  
Nassaufbereitung 02/74  
NOx-Werte 06/284  
NOx-Konzentration 06/284  
Nutzungsszenarien 12/604

## O

Oberverwaltungsgericht Niedersachsen  
05/245  
Organik-Fraktion 05/254  
Österreich 01/33  
organische Abfälle 02/68

## P

Pakistan 04/180  
Papierschlamm 06/284  
Papierschlammverwertung 06/284  
Phosphor-Bilanz 09/444  
Polen 01/33  
Potenzial 10/527  
Probenahme 01/25; 02/80; 02/87  
Produktspezifikation 11/556  
Produktverantwortung 06/306  
Prozessgestaltung 08/403  
Prozessstabilität 02/68  
PVC 01/25; 02/80  
Pyrolyse 11/564; 12/609

## Q

Qualitäten 05/236  
Qualitätsanforderungen 11/556  
Qualitätssicherung 01/25; 02/80

## R

3R Initiative 01/19  
Rahmenbedingungen 12/626  
Rauchgasreinigung 11/548  
Raumbelastung 02/68  
REACH 04/197  
Recycling 06/290  
Recyclingbaustoffe 04/203  
Recyclingpotenziale 10/496  
Recyclingprozesse 04/197  
Recyclingquoten 05/236  
Recycling von Kunststoffen 12/609  
regenerative Energieerzeugung 09/450  
Registrierung 04/197  
Reinigung 09/450

Rekultivierungsschichten 05/247  
Ressourceneffizienz 03/128  
Ressourcenökonomie 09/444  
Restabfall 02/74; 03/143  
Revision 09/450  
Rohstoffgewinnung 06/306  
Rückbelastung 09/456  
Rückstände 08/386; 09/468  
Rückstellungsbildung 07/346  
Rügen 09/474

## S

Sammlung 04/188  
Sammelsystem 05/236  
Schadstoffbeiträge 03/143  
Scherfestigkeit 03/122  
Scherversuch 03/122  
Schlacke 12/632  
Schulung 08/394  
Schwefel 12/632  
Schwermetalle 03/143; 12/632  
Schwermetallverhalten 12/632  
Sekundärbrennstoff 11/556  
Sekundärrohstoffe 04/197; 10/496  
Selbstentzündung 03/132  
Sicherheitsleistungen 10/517  
Siedlungsabfall 02/87  
Silicatschmelzen 06/294  
SNCR 11/548  
Sorgfaltspflichten 05/259  
sortenreine Trennung 06/290  
Sortieranalyse 01/25; 02/80  
Stabilisierung 09/456  
Standicherheit 03/122; 10/503  
Stand sicherheitsnachweis 10/503  
Stickstoff-Bilanz 09/444  
Stoffflüsse 01/33  
Stoffliche Verwertung 08/403; 11/578  
Stoffsicherheitsbericht 04/197  
Stoffstrom 01/07; 10/496  
Stoffstrombilanzen 09/444  
Stoffstromsteuerung 11/564  
Stoffvielfalt 10/520  
Stoffstrommanagement 09/444  
Straßen- und Wegegesetz 10/510  
Südasien 07/340  
Systemumstellung 05/236

## T

Technische Anleitung zur Reinhaltung  
der Luft (TA Luft) 02/60  
Technologietransfer 08/394  
Textil-Kunststoff-Verbund 06/290  
Textilverbund 06/290  
Thermische Abfallbehandlung 11/564;  
12/638  
Thermische Verwertung 08/386; 09/468;  
11/561  
Thermochemische Stofftrennung 06/294  
Thermodruckhydrolyse 09/456  
Ton-Gummi-Mischung 11/578  
Transparenz 09/474  
Transport 04/188  
Treibstoffherstellung 12/609  
Trennen 06/290  
Triaxialversuch 03/122

## U

Überlassungspflichten 05/259  
Umweltgesetzbuch 10/517  
Umweltverträglichkeit 04/203; 10/520  
Unfallverhütung 10/514  
Untergrundsanierung 08/410  
Unterlassungsverfügung 05/245; 10/410  
Unterweisung 10/514

## V

Verbrennung 02/87  
Verbrennungsrückstände 08/386; 09/468  
Verdingungsunterlagen 08/414  
Verfahrensart 07/362  
Vergabe 07/362; 08/414; 09/474  
Vergaberecht 05/245  
Vergabeverfahren 09/474

## 5. Index

## A

adapted environmental technology 07/340  
administrative law 05/245; 10/510  
aftercare 03/116  
air-sparging technology 08/410  
anaerobic digester 02/74  
anaerobic digestion 07/332  
anaerobic digestion of biowaste 02/60  
analysis results 09/462  
arabian countries 04/188  
aromatic and chlorinated hydrocarbons 08/410  
asbestos decontamination 08/394  
asbestos landfill 08/394  
Austria 01/33  
automotive 06/290  
award procedure 09/474

## B

Basel Convention 01/19  
basic conditions 12/626  
batteries 03/143  
benchmarking 06/302  
bending tensile strength 11/578  
bioenergy 12/604  
biogas 02/68; 09/450  
biogas plants 10/527  
biomass 08/386; 09/462; 09/468  
biomass master plan 12/604  
biomass potential 12/604  
biomass recovery scenarios 12/604  
biological drying 09/462  
biological stabilisation 07/354  
biotest 10/520  
bio waste 03/137; 09/462  
biowaste treatment 05/254  
boiler 11/548

Vergärung 02/68; 07/332  
Verhaltensprävention 10/514  
Verpackungen 05/236  
Verpackungsverordnung 01/33  
Versicherungsrechtliche Auswirkungen 05/259  
Vertragsgestaltung 07/346  
Verwaltungsrecht 05/245; 10/510  
Verwertung 01/07; 04/203; 11/556  
Verwertungsgebot 03/137  
Verwertungskonzept 10/517  
Verwertungsrate 01/07  
Verwertungsquoten 08/406  
Vergaberecht 12/618  
Vorbereitung des Vergabeverfahrens 07/362  
Vorschaltanlage 02/60

## C

catalytic pyrolysis 12/609  
Cease & Desist order 05/245; 10/510  
chemical safety report 04/197  
chlorine 01/25; 02/80; 12/632  
clay-rubber-mixture 11/578  
Clean Development Mechanism 04/176; 04/180  
climate protection 05/254; 11/561  
closed loop material economy 06/302; 08/403  
CO<sub>2</sub>-emissions 03/128  
coal 08/386; 09/468  
co-combustion 11/564  
collection 04/188  
collection scheme 05/236  
combustion residues 08/386; 09/468  
commercial collection systems 05/245; 10/510  
composting 04/176; 04/180; 04/188; 12/621  
continuous responsibility 07/346  
contract drafting 07/346  
contribution 03/143  
co-processing 12/621  
corrosion protection 11/548  
cost reduction 05/236; 07/354  
costs 03/128  
creation of provisions 07/346  
cross-border cooperation, Saxony, Czech Republic, Poland 06/302

## D

data management 08/406  
desiccation 11/578  
developing countries 04/184; 06/306; 12/621  
developments in waste management 11/568  
digester 09/450  
digestion 09/456  
dikes 04/203  
direct shear test 03/122

## W

Wachstum 10/527  
Wasserdurchlässigkeit 11/578  
Wasserstrahl 06/291  
Wasserverteilungspotenzial 03/116  
WEEE 01/04; 01/11; 06/306  
Wettbewerbsgrundsatz 08/414  
Wirbelschichtfackel 11/561  
Wirbelschicht-Kleinkraftwerk 11/561  
Wirbelschichtöfen 06/284  
Wirkungspotenzial 10/520  
Wirtschaftlichkeit 02/60

## Z

ZnO-Reduktion 06/294  
zweistufig 02/68

disintegration 09/456  
dismantling 06/306  
duty to waste disposal 07/346

## E

eco-dumping  
economical efficiency 02/60  
education 08/394  
effect potential 10/520  
electrical and electronic equipment 08/406  
electric arc furnace 06/294  
emissions 07/354  
energy balance 07/332; 09/462  
energy efficiency 07/332  
energy recovery 07/332  
environmental compatibility 04/203  
environmental harmfulness 10/520  
EU project 08/394  
Europe 10/496 10/527  
european waste market 05/241  
europe-wide tender 07/362; 08/414  
evaluation schemes 07/340  
E-waste 04/184  
exemptions from tender obligations 07/362  
Extended Producer Responsibility (EPR) 06/306

## F

fermentation 02/68  
financial and technical capacity of the bidder 07/362  
flue gas cleaning 11/548  
fluidised bed incinerator 06/284  
fly ashes from municipal solid waste incineration 06/294  
fuel from waste 12/609  
furnace 11/548

## G

geophysics 03/116  
geotechnical properties 03/122  
German Environmental Code 10/517

German Federal Administrative Court 10/517  
glass structure 06/294  
government aid 10/527  
Greece 08/394  
growing 10/527  
GWB 12/618

## H

heating value 02/87  
heavy metal load 03/143  
heavy metals 12/632  
high calorific waste 01/25  
Higher Administrative Court of Lower Saxony 05/245  
hospitals 06/302; 08/403  
hot spot contamination source 08/410  
household waste 03/128  
hydraulic load 02/74

## I

impacts 12/626  
incineration 02/87  
incineration plant for paper sludge 06/284  
India 04/184; 06/306; 12/621  
industrial cleaning 09/450  
industrial waste 04/184  
infiltration 03/116  
information system 01/11  
in situ aeration 07/354  
in-situ groundwater remediation 08/410  
in-situ remediation 08/410  
insolvency risk 10/517  
integrated waste management 07/340  
international waste management 01/19; 04/170; 04/176; 04/180  
instruction 10/514

## L

laboratory test 10/503; 12/632  
landfill 03/116; 03/132; 04/176; 04/180; 04/188; 07/354  
landfill aftercare 07/354  
landfill construction 07/340  
landfill cover 05/247  
landfill operation 10/503  
landfill ordinance 01/33  
landfill post-closure care 05/247  
landfill stability 03/122  
large European cities 11/568  
law for streets and ways 10/510  
least developed countries 07/340  
liquefaction of plastic 12/609  
lysimeter tests 07/340

## M

maintenance 09/450  
marking 01/11  
material flow 01/07  
material flow management 09/444; 11/564  
MBP-landfill 10/503  
MBT waste residues 03/122  
mechanical biological treatment (MBT) 02/74; 05/254; 07/332; 12/621  
media package 10/514

metals 01/07  
methan production 05/247  
methan oxidizing landfill cover 05/247  
microbial methan oxidation 05/247  
minimisation of CH<sub>4</sub>-Emissions 11/561  
models of fluids by bernal and frenkel 06/294  
moisture 02/87  
monitoring 08/406  
MSWI bottom ashes 04/203  
multi-family dwellings 12/626  
municipal companies 11/568  
municipal solid waste 02/87; 04/184; 12/621  
municipal waste 02/74  
municipal waste disposal company 12/618

## N

nitrogen mass balance 09/444  
NO<sub>x</sub>-concentration 06/284

## O

objections 09/474  
occupational health and safety 10/514  
organic fraction 05/254  
organic load rate 02/68

## P

Packaging and Packaging Waste directive 01/33; 05/236  
paper sludge 06/284  
phosphorus mass balance 09/444  
plastic mono loads 03/132  
plastics 03/132; 06/290; 08/403  
plastic wastes 01/33  
Poland 01/33  
polymers 01/07  
poor landfill gas 11/561  
potential 10/527  
premises of a company 05/259  
preparation of a procurement procedure 07/362  
pre-treatment unit 02/60  
prevention 10/514  
prevention of accidents 10/514  
principle of competition 08/414  
principle of non-discrimination 08/414  
process design 08/403  
producer responsibility 01/11  
product specification 11/556  
promotion of foreign trade 01/19  
promotion of recycling and efficiency technologies (RETech) 04/170  
provision of security 10/517  
public procurement law 05/245; 12/618  
public traffic areas 05/259  
PVC 01/25; 02/80  
pyrolysis 11/564; 12/609

## Q

quality 05/236  
quality control 11/556  
quality management 01/25; 02/80  
quantities 03/143

## R

3R-Initiative 01/19  
REACH 04/197  
recovered paper 05/245; 10/510

recovery 01/07  
recovery obligations 03/137  
recovery rate 01/07  
recycled materials 04/203  
recycling 06/290; 11/556; 11/578  
recycling of plastics 12/609  
recycling potentials 10/496  
recycling processes 04/197  
recycling quotas 05/236  
recycling rates 08/406  
refuse derived fuel (RDF) 02/80; 03/132; 11/564  
regenerative energy generation 09/450  
relevance for climate 03/128  
regional laws in waste management 03/137  
registration 04/197  
Renewable Energy Sources Act (EEG) 02/60  
reporting for European Commission 08/406  
requests for additional information 09/474  
residual solid waste 03/143  
resource economy 09/444  
resource efficiency 03/128  
reliable insurance necessary 05/259  
return load 09/456  
reusing 04/203  
review procedure 09/474  
rights of usage of premises 05/259  
row materials production 06/306  
rules to obey 05/259

## S

sampling 01/25; 02/80; 02/87  
secondary raw material 04/197; 10/496  
self inflammation 03/132  
separate collection 03/137; 05/236  
separation 06/290  
sewage sludge 08/386; 09/444; 09/456; 09/468  
SFBC poor landfill gas flare 11/561  
SFBC poor landfill gas steam power station 11/561  
shear strength 03/122  
silicate melts 06/294  
slag 12/632  
SNCR 11/548  
solid liquid separation 02/74  
Solid Recovered Fuel (SFR) 11/556  
solid waste incineration 12/632  
stability proof 10/503  
stabilization 09/456  
subcontractor shortfall risks 07/346  
substance variety 10/520  
substitute fuels 08/386; 09/468  
sulphur 12/632  
suppliers 12/618

## T

technical instruction on Air Quality Control (TA Luft) 02/60  
technical properties 04/203  
technology transfer 08/394  
tender documents 08/414  
tender notice 08/414  
textile compound 06/290  
Thermal Hydrolysis Process 09/456  
thermal waste treatment 11/564  
tire shreds 11/578

transboundary shipment of waste 01/19  
transparency 09/474  
transportation 04/188  
treatment objectives 09/462  
triaxial testing 03/122  
turnaround 09/450  
two stage 02/68  
type of procedure 07/362

## U

utilization 11/561

## W

waste 05/254; 08/386; 09/468  
waste classification 10/520  
waste disposal facilities 10/517; 12/618  
waste disposal and recovery capacities 05/241

waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) 01/11; 03/143; 06/306  
waste exports and waste imports 05/241  
waste fees 03/137  
waste framework directive 04/197  
waste generation 12/626  
waste incineration 11/548; 11/564  
waste incineration plants 02/87  
waste management 01/33; 04/188; 05/259; 06/302; 11/568; 12/626  
waste management concept 03/128  
waste management policy 01/19  
waste materials of high calorific value 07/332  
waste processing 11/556  
waste plastics 12/609  
waste possessor 07/346

waste quantities 10/496  
waste recycling 08/403  
waste related behaviour 12/626  
waste services 07/362; 08/414; 09/474  
waste sorting 01/25; 02/80  
waste streams 08/403; 10/496  
waste supply contract; 12/618  
waste treatment 04/176; 04/180; 05/254  
waste treatment concept 10/517  
wastewater 09/444  
waterjet 06/290  
water permeability 11/578  
wet pre-treatment 02/74

## Z

ZnO-reduction 06/294

# 6. Ortsverzeichnis

## A

Afghanistan 04/176  
Afrika 07/370  
Augsburg 03/150

## B

Baden-Württemberg 02/95; 03/148; 04/212; 04/215; 05/262; 06/316; 07/366; 10/530; 11/586; 12/638  
Bagh 04/180  
Bangladesh 01/46; 07/340; 07/370; 10/532  
Bayern 01/40; 04/215; 08/419; 09/481  
Berlin 05/236; 05/266; 06/316; 07/367; 08/419; 08/429; 11/586; 12/638; 12/640  
Brandenburg 01/41; 03/149; 08/420; 10/531; 11/586  
Bremen 08/420; 11/586

## C

China 01/46; 07/370

## D

Deggendorf 01/40  
Dessau 11/585  
Deutschland 01/40; 03/151; 04/166; 07/369; 09/444; 11/591  
Düsseldorf 03/154; 04/214; 10/535

## E

England 01/46  
Europa 01/04; 01/40; 01/45; 03/156; 05/265; 10/532; 11/591

## F

Frankreich 10/532; 11/589  
Freiburg 10/536  
Fulda 11/589

## G

Göteborg 09/481  
Göttingen 08/429; 11/592  
Griechenland 08/394  
Großbritannien 10/532  
Grumbach 06/316

## H

Halle 03/157  
Hamburg 02/96; 04/214; 05/269; 07/367; 12/643  
Hannover 04/214  
Hessen 01/42; 04/212; 11/586; 12/604; 12/638

## I

Ihlenberg 08/420  
Indien 01/46; 04/184; 06/306; 07/370  
Italien 03/151; 10/532  
Izmir 11/589

## K

Kanada 01/46  
Karibik 01/46  
Kassel 03/150  
Kenia 01/46  
Khulna 07/340  
Köln 10/536; 11/588  
Kuhstedt 07/354

## L

Leipzig 05/236  
Leukersdorf 09/479  
Lyon 11/589

## M

Mannheim 01/47  
Mecklenburg-Vorpommern 08/420; 10/531; 11/585  
Mügeln 09/479  
München 01/48; 04/218; 07/373; 09/481  
Münster 06/319; 10/536; 12/640

## N

Neapel 03/151; 05/269  
Niedersachsen 02/96; 03/149; 05/245; 06/316; 07/354; 08/420; 09/479; 12/639  
Nigeria 07/370  
Nordrhein-Westfalen 02/96; 03/149; 04/213; 05/263; 06/316; 07/367; 08/420; 10/531; 11/586; 11/587

Nürnberg 11/589

## O

Österreich 01/33; 07/369  
Oldenburg

## P

Pakistan 04/180  
Polen 01/33; 07/369

## R

Rheinland-Pfalz 02/96; 08/421; 09/479  
Rostock 11/594  
Ruanda 10/532  
Russland 07/370

## S

Saarland 11/586  
Sachsen 01/42; 03/149; 04/213; 05/263; 06/316; 07/367; 08/421; 09/479; 11/585; 12/639  
Sachsen-Anhalt 05/247; 06/316; 08/421; 11/585  
Schleswig-Holstein 01/42; 03/149; 06/316; 07/371; 11/586  
Schönberg 11/586  
Schweiz 07/370  
Stuttgart 02/97  
Syrien 07/370

## T

Thüringen 02/96  
Trier 10/533  
Türkei 01/46

## U

Uganda 07/370  
USA 10/532

## W

Witzenhausen 08/428; 11/593