

# 2013



Fachzeitschrift  
für Abfall-  
und  
Ressourcen-  
wirtschaft

45. Jahrgang  
[www.MUELLundABFALL.de](http://www.MUELLundABFALL.de)

## Jahresinhaltsverzeichnis

Erarbeitet von Kai Hillebrecht und Katrin Prochaska

## 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:** 45 (2013)

### Erscheinungsweise:

Müll und Abfall erscheint 12mal im Jahr.

MUELLundABFALL.de

### Herausgeber und Verlag:

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

### Redaktion:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke (Ltg.)  
Dipl.-Ing. Thomas Turk  
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. KG, Genthiner Straße 30 G  
10785 Berlin, Postfach 30 42 40, 10724 Berlin  
Telefon (0 30) 25 00 85-229, Fax (0 30) 25 00 85-275  
E-Mail: [ABO-Vertrieb@ESVmedien.de](mailto:ABO-Vertrieb@ESVmedien.de)

### Konto:

Berliner Bank AG, BLZ 100 708 48, Konto-Nr. 5122031 01  
IBAN: DE31 1007 0848 0512 2031 01, BIC (SWIFT):  
DEUTDE33110

### Bezugsbedingungen:

Jahresabonnementspreis (inkl. eJournal und Archiv) € 146,40;  
Einzelbezug je Heft € 14,40. Für in Ausbildung befindliche  
Bezieher im Abonnement Jahresabonnementspreis € 105,60  
gegen Vorlage einer Studien- bzw. Ausbildungsbescheinigung.  
Jeweils einschließlich 7 % Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten.  
Die Bezugsgebühr wird jährlich im Voraus erhoben.  
Abbestellungen sind mit einer Frist von 2 Monaten zum  
1. 1. J. J. möglich. Keine Ersatz- oder Rückzahlungsansprüche  
bei Störung oder Ausbleiben durch höhere Gewalt oder Streik.  
Preise für gebundene Ausgaben früherer Jahrgänge auf Anfrage.

### Anzeigen:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG., Genthiner Straße 30 G,  
10785 Berlin, Telefon (0 30) 25 00 85-628, Fax (0 30)  
25 00 85-630, E-Mail: [Anzeigen@ESVmedien.de](mailto:Anzeigen@ESVmedien.de)  
Anzeigenleitung: Sibylle Böhler  
Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 34 vom 1. Januar 2013,  
die unter <http://mediadaten.MUELLundABFALL.de> bereitsteht  
oder auf Wunsch zugesandt wird.

### Manuskripte:

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

Merkur Druck GmbH & Co. KG, Detmold

## Redaktionsbeirat

Werner P. Bauer

Geschäftsführer der  
ia GmbH, München

Prof. Dr. Werner  
Bidlingmaier

Professor i.R.

Prof. Dr. Bernd  
Bilitewski

Professor i.R.

Prof. Dr. A. Buekens

Department of  
Energy Engineering  
Zhejiang University,  
P.R. China

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

Geschäftsführer des CUTE  
C  
Instituts an der TU Clausthal

RA Hartmut Gaßner

Rechtsanwaltsbüro Gaßner,  
Groth, Siederer & Kollegen,  
Berlin

Thomas Grundmann

Vorstandsvorsitzender  
ASA e.V., Enningerloh

Peter Hoffmeyer

Bremen

Ferdinand Kleppmann

Vorsitzender ITAD,  
Präsident CEWEP (EU),  
Würzburg

Prof. Dr. Martin Kranert

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

Helmut Lamp  
(MdB)

Vorstandsvorsitzender  
des Bundesverbandes  
Bioenergie, Neumünster

Dr. Kai Münnich

Leiter der Arbeitsgruppe  
Deponie des Leichtweiß  
Instituts der TU Braunschweig

Prof. Dr. Michael Nelles

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

Dr. Rüdiger Siechau

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

Thomas Turk

Geschäftsführender  
Gesellschafter der IGLux-  
Witzenhausen GmbH

Dr. Helge Wendenburg

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

# 1. Verfasserverzeichnis

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

## A

Alwast, Holger 08/420  
Ax, Thomas 10/539

## B

Barabosz, Jakob 11/601  
Bauer, Werner 12/628  
Baumann, Janett 07/340  
Becker, Bernd 11/587  
Bergs, Claus 03/112  
Berkmüller, Ruth 07/374  
Bidlingmaier, Werner 01/48; 12/628  
Bökers, Heinz 07/358  
Bokelmann, Monika 07/374  
Brandt, Andreas 06/288  
Brehm, Christian 08/412  
Buchsteiner, Dirk 01/14; 08/439  
Büch, Lars-Heiner 05/242  
Burhenne, Wolfgang E. 01/40; 02/96; 03/148; 04/209;  
05/263; 06/320; 07/381; 08/443; 09/496; 10/551; 11/612;  
12/667

## D

Dageförde, Angela 11/568; 12/653  
Dalder, Thomas 05/238  
Degli-Innocenti, Francesco 03/132  
Dehoust, Günther 02/60; 09/482; 10/532  
Döing, Mark 12/648  
Dunst, Gerald 12/659  
Duwe, Christian 01/04

## E

Ebert, Knud 05/249  
Eckstädt, Hartmut 07/366  
Eckstein, Katharina 04/204  
Egloffstein, Thomas 01/34  
Ehrhard, Alfred 11/578  
Engels, Volker 10/546

## F

Faber, Tobias 09/474  
Faulstich, Martin 08/420  
Fehrenbach, Horst 05/249  
Flamme, Sabine 04/204; 12/641  
Flessa, Heinz 06/280  
Förster, Andreas 02/80  
Franke, Matthias 08/420; 10/509; 10/512  
Franssen, Astrid 08/428  
Frenz, Walter 05/228  
Fricke, Klaus 01/01; 01/48; 06/280; 11/587; 12/625; 12/628  
Friedrich, Silke 11/601  
Friedrichs, Michael 10/528  
Fuß, Roland 06/280

## G

Ganagin, Waldemar 09/476  
Gaßner, Hartmut 01/44; 02/100; 03/152; 04/213; 05/267;  
06/324; 07/385; 08/447; 09/500; 10/555; 11/616; 12/671

Garaffa, Christian 03/132  
Gellenbeck, Klaus 09/460  
Göbel, Christine 11/601  
Goerke, Marcel 07/362  
Götze, Ramona 06/312  
Goldmann, Daniel 01/04  
Gottlieb, Anita 02/80  
Grießbaum, Hanna 04/173  
Grünes, Jennifer 07/366  
Gsell, Martin 02/60; 09/482; 10/532  
Günthert, Wolfgang 03/141

## H

Hafner, Gerold 11/601  
Hahn, Rolf 08/400  
Harborth, Peter 06/280  
Hartleitner, Bernhard 02/80  
Hasenkamp, Patrick 11/565  
Hausmann, Johannes 04/179  
Hegemann, Tim 06/288  
Heinemeyer, Jesco 05/242  
Heinz, Beate 09/470  
Hektor, Josef 05/238  
Heller, Dieter 10/525  
Henssen, Dirk 02/57; 02/66  
Hermann, Tim 02/74  
Hesse, Jans-Jürgen 11/594  
Heuer, Susanne 05/242  
Heußner, Christof 12/628  
Hezel, Jörg 06/298  
Höck, Michael 06/304  
Hönlinger, Josef 05/233  
Hoffmann, Heide 01/28  
Hoffmann, Marc 03/126  
Hohenschurz-Schmidt, Ralph 04/199; 07/352  
Hornung, Andreas 10/512  
Hülter, Kornelia 08/428  
Hüttner, Axel 12/628

## J

Jalalpoor, Daniel 06/312  
Janisch, Johann 08/408  
Jaron, Andreas 04/168  
Jepsen, Dirk 09/482; 10/532  
Jensen, Morten Bang 04/199

## K

Kaltschmitt, Martin 07/348  
Kehres, Bertram 06/294; 07/337  
Keller, Hans-Joachim 05/238  
Kern, Michael 03/109; 03/120; 06/298  
Kirfel, Kristina 01/28  
Knappe, Florian 02/74; 08/400; 09/482; 10/532  
Köhrich, Joachim 01/10  
Kopytziok, Norbert 09/457; 09/482; 10/532  
Kosak, Georg 05/258  
Kranert, Martin 08/397; 11/601

Kreibe, Siegfried 07/374  
Krieg, Andreas 09/476  
Krüger, Michael 11/587  
Kügler, Thomas 07/340

## L

Langer, Ulrich 01/34  
Leitner, Ernst 08/408  
Leverenz, Dominik 11/601  
Lindenau, Dirk 01/01  
Loenicker, Jana 12/648  
Löh, Ingrid 10/512  
Loewen, Achim 09/476

## M

Marschall, Alexander 08/417  
Maurer, Claudia 11/601  
Mehner, Heidelinde 05/249  
Meisenzahl, Sonja 06/304  
Meßmann, Doris 08/400  
Mignon-Schleederer, Swantje 03/141  
Mocker, Mario 06/277; 10/512  
Müller, Werner 05/265  
Münnich, Kai 11/587  
Müsken, Joachim 09/487

## N

Nelles, Michael 07/366  
Novak, Bernd 01/10

## O

Ölz, Barbara 04/187  
Opphard, Karin 04/165

## P

Pereira, Christiane 12/628  
Preusker, Werner 10/528

## Q

Quicker, Peter 05/225

## R

Ramirez Ortiz, Anahi 04/195  
Reh, Katharina 08/420  
Reinhardt, Joachim 08/400  
Rettenberger, Gerhard 02/91; 09/487  
Rieger, Alexander Stefan 09/474  
Ritter, Guido 11/601  
Rödger, Jan-Markus 09/476  
Rospunt, Jörg 05/242  
Roth, Christian 09/476  
Roth, Philipp J. 08/434  
Rotter, Vera Susanne 06/312  
Rybarczyk, Markus 06/298

## S

Schäfer, Berthold 10/518  
Schäfer, Ilona 09/470  
Schlag, Dieter 08/400  
Schley, Angelika 09/463  
Schmidt, Stefan 05/233  
Schmidt, Wini 04/195

Schneider, Michael 02/66; 07/362; 07/374  
Schneider, Theo 09/482; 10/532  
Schrägle, Rainer 06/294  
Schröder, David 09/466  
Schütz, Nadja 08/420  
Schulte, Burkhard 11/587  
Schwanse, Elvira 04/195  
Schwehn, Ekkehard 04/187  
Schwilling, Thomas 05/249  
Siechau, Rüdiger 07/348  
Siederer, Wolfgang 01/44; 02/100; 03/152; 04/213; 05/267;  
06/324; 07/385; 08/447; 09/500; 10/555; 11/616; 12/625;  
12/671  
Sittig, Peter-Paul 06/304  
Söhring, Guido 05/265  
Soos, Reka 04/187  
Spaniol, Edmund 04/179  
Spies, Sandra 04/187  
Steinhoff, Ann Katrin 12/641  
Stenzel, Fabian 08/420; 10/512

## T

Teitscheid, Petra 11/601  
Thärichen, Holger 11/568; 12/653  
Thörner, Rhea 07/348  
Thörner, Thorsten 08/420  
trend:resarch GmbH 02/85; 12/636  
Trumpp, Michael 05/233  
Turk, Thomas 11/594; 12/628

## U

Urban-Kiss, Stepanka 09/487

## V

Vetter, Michael 10/528  
Viezens, Linus 01/20  
Vogt, Regine 02/74; 05/249

## W

Walter, Gotthard 04/204; 12/641  
Wanka, Sebastian 11/587  
Wengenroth, Kurt 06/298  
Wenzel, Frank 01/20  
Werner, Caroline 11/594  
Wetter, Christof 11/601  
Whiteman, Andrew 04/187  
Wiegel, Ulrich 05/249  
Wilts, Henning 09/482; 10/532  
Winterberg, Sven 11/584  
Wißkirchen, Frank 12/663  
Wizgall, Rolf 08/400  
Wollmann, Ralph 04/173

## X

Xu, Anlin 07/366

## Z

Zech, Nina-Maria 12/663  
Zeiner, Anton 11/587

## 2. Verzeichnis der Fachartikel, geordnet nach Sachgebieten

### 2.1 Abfallwirtschaftliche Planung

Plastik statt Plankton ... oder wie die Meere zu Mülldeponien mutieren, von Lindenau, Fricke.....	01/01
Bis 2015 sollte die Menge der getrennt erfassten und verwerteten Bioabfälle merklich gesteigert werden! Von Henssen.....	02/57
Länger und intensiver Nutzen – als Beitrag zu Abfallvermeidung, Klimaschutz und Ressourcenschonung, von Dehoust, Gsell.....	02/60
Bioabfallverwertung – wohin? Von Kern.....	03/109
Gemeinsam für Know How Transfer und Export von Entsorgungs- und Recyclingtechnologie – German RETech Partnership, von Opphard.....	04/165
Weltweite Mindeststandards für die umweltgerechte Bewirtschaftung von Abfällen, von Jaron.....	04/168
Erfahrungen des Umweltbundesamtes aus Beratungsprojekten mit Russland, von Griefsbau, Wollmann.....	04/173
Thermische Abfallbehandlung – was bleibt zu tun? Von Quicker.....	05/225
Vorbildhafte Konzeption einer klimaverträglichen Abfallentsorgung im Land Berlin, von Vogt, Fehrenbach, Wiegell, Ebert, Schwilling, Mehner.....	05/249
Von Abfällen, Rohstoffen und lohnenden Wertstoffen, von Mocker.....	06/277
Bioabfall hat Rückenwind, von Kehres.....	07/337
Prof. Tabasaran 75 Jahre, von Kranert.....	08/397
Neue Herausforderungen für die kommunale Abfallwirtschaft, von Schütz, Thörner, Alwast, Reh, Stenzel, Franke, Faulstich.....	08/420
Kommunale Wertstofferrfassung ohne Gelben Sack, von Franssen, Hülder.....	08/428
30 Jahre Engagement zur Abfallvermeidung, von Kopytziok.....	09/457
Konzeption für ein nationales Abfallvermeidungsprogramm – Teil 1, von Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider ..	09/482
Konzeption für ein nationales Abfallvermeidungsprogramm – Teil 2, von Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider ..	10/532
Der Streit um die Altkleider, von Hasenkamp.....	11/565
Auf dem Weg zur hochwertigen Verwertung des Bioabfalls? Von Fricke, Siederer.....	12/625
Die erste abfallrechtlich bewilligte Pflanzenkohle-Produktionsanlage Europas, von Dunst ..	12/659
Auswirkungen, Maßnahmen und Kosten des demografischen Wandels auf die Abfallwirtschaft, von Wißkirchen, Zech.....	12/663
<b>2.2 Menge und Zusammensetzung der Abfälle, Abfallanalytik</b>	
Vorbildhafte Konzeption einer klimaverträglichen Abfallentsorgung im Land Berlin, von Vogt, Fehrenbach, Wiegell, Ebert, Schwilling, Mehner.....	05/249

Biogene Stoffe und Abfälle in Sachsen-Anhalt – Aufkommen und Verwertung, von Baumann, Kügler.....	07/340
<b>2.3 Sammlung, Umschlag, Transport, Lagerung von Abfällen</b>	
Was ist bei Anzeigen gewerblicher und gemeinnütziger Sammlungen gem. § 18 KrWG zu beachten? Von Wenzel, Viezens.....	01/20
Bis 2015 sollte die Menge der getrennt erfassten und verwerteten Bioabfälle merklich gesteigert werden! Von Henssen.....	02/57
Getrennte Sammlung von Bioabfall in Deutschland – Umsetzung des § 11 Abs. 1 KrWG, von Henssen, Schneider.....	02/66
Unterflurcontainersysteme: Kosteneinsparpotenzial durch längere Leerungsintervalle, von trend: research GmbH.....	02/85
Konsequenzen der neuen Bioabfallverordnung und Ausblick auf die Weiterentwicklung der Getrennterfassung von Bioabfällen, von Bergs.....	03/112
Biotonne versus Eigenkompostierung – Stand der Perspektiven, von Kern.....	03/120
Verarbeitung von in BAW-Beuteln gesammeltem Bioabfall in Vergärungsanlagen, von Garaffa, Degli-Innocenti.....	03/132
Untersuchung abfalltypischer Brandgefahren bei der Lagerung heizwertreicher Abfälle, von Rospunt, Heuer, Heinemeyer, Büch.....	05/242
Stabile Tüten zur Sammlung von mehr Bioabfall, von Kosak.....	05/258
Erfolgsmodell für Elektro-Altgeräte, von Brehm ..	08/412
Kommunale Wertstofferrfassung ohne Gelben Sack, von Franssen, Hülder.....	08/428
Wertstofferrfassung, Bioabfallentsorgung, Vergabe- und Gebührenrecht, von Buchsteiner.....	08/439
Abfallverschiebung als klassischer Typus der Kontrollkriminalität verlangt nach operativen Konzepten, von Schley.....	09/463
Ordnungswidrige Überzeichnung bei Abfalltransporten mittels A-Schild, von Schröder.....	09/466
Alttextilien: Unfairer Wettbewerb setzt Textilrecyclern zu, von Heinz, Schäfer.....	09/470
PPK: Recht zur Mitbenutzung des kommunalen Erfassungssystems gegen Entgelt vergaberechtswidrig! Von Ax.....	10/539
Effiziente und akzeptable Lösungen der Tourenplanung für die haushaltsnahe Sammlung, von Engels.....	10/546
Die Untersagung gewerblicher Sammlungen von Alttextilien, von Thärichen, Dageförde.....	11/568
Erfahrungen mit der Ausweitung der Getrenntsammlung von Bioabfällen mittels Bioenergie-tonne im Rhein-Neckar-Kreis, von Erhard.....	11/578
Erfassungssysteme für Elektroschrott in der Praxis, von Winterberg.....	11/584
Optimierung der Grünabfallerrfassung und -verwertung im Landkreis Holzminden, von Turk, Werner, Hesse.....	11/594
Auf dem Weg zur hochwertigen Verwertung des Bioabfalls? Von Fricke, Siederer.....	12/625

Vergärung von Bio- und Grünabfällen Teil 1: Ausbaupotenzial bei der Vergärung von Bio- und Grünabfällen, von Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier . . . . .	12/628
Die Untersagung gewerblicher Sammlungen von Alttextilien, von Thärichen, Dageförde . . . . .	12/653

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

Sicherung der Deponie Grube Präsident, Nordhalde, 2. Bauabschnitt, von Köhrich, Novak . . . . .	01/10
Erweiterung der CDM-Methodologie für die Entsorgung von Kühlgeräten, von Rettenberger . . . . .	02/91
Revitalisierung von Altlast- und Abfallflächen in mexikanischen Großstädten, von Schwane, Ortiz, Schmidt . . . . .	04/195
Nachweis starker N <sub>2</sub> O Hot-Spots auf einer MBA-Deponie, von Harborth, Fuß, Flessa, Fricke. . . . .	06/280
Verlängerung der Betriebsdauer von Gasverwertungsanlagen bei fallenden Methankonzentrationen, von Hegemann, Brandt . . . . .	06/288
Boxenvergärung mit innovativem Wärmekonzept, von Bökers . . . . .	07/358
Phosphor- und Metallpotenziale in Altdeponien, von Franke, Mocker, Löh, Stenzel, Hornung . . . . .	10/512
Landfill Mining – ein Beitrag der Abfallwirtschaft zur Ressourcensicherung, von Fricke, Münich, Wanka, Zeiner, Becker, Krüger, Schulte . . . . .	11/587

## 2.5 Mechanisch-Biologische Behandlung von Abfällen

Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage in Tychy (Polen), von Spaniol, Hausmann . . . . .	04/179
Nachweis starker N <sub>2</sub> O Hot-Spots auf einer MBA-Deponie, von Harborth, Fuß, Flessa, Fricke. . . . .	06/280
Qualitätssicherung von Holzasche bei der Verwertung auf Flächen, von Kehres, Schrägle . . . . .	06/294

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

Kommunale Biomasse als dezentraler Energieträger, von Mignon-Schleederer, Günthert . . . . .	03/141
Thermische Abfallbehandlung – was bleibt zu tun? Von Quicker. . . . .	05/225
Energetische Verwertung nach dem neuen Kreislaufwirtschaftsgesetz, von Frenz. . . . .	05/228
HKW München Nord – Umbau Leittechnik und Stoffstrommanagement 2012, von Hönlinger, Trumpp, Schmidt. . . . .	05/233
Systematische Abbildung von Genehmigungsunterlagen mit Hilfe der Softwareauflösung ProVe.Sys, von Hektor, Keller, Dalder. . . . .	05/238
Untersuchung abfalltypischer Brandgefahren bei der Lagerung heizwertreicher Abfälle, von Rospunt, Heuer, Heinemeyer, Büch . . . . .	05/242
Biomethankonzept in Hamburg, von Siechau, Kaltschmitt, Thörner . . . . .	07/348
Bundesgerichtshof: Bring-or-Pay-Klauseln in Abfalllieferverträgen regelmäßig wirksam, von Faber, Rieger . . . . .	09/474

Nutzung alternativer Brennstoffe auch zukünftig in Europa heterogen, von trend-research GmbH . . . . .	12/636
Qualitätssicherung von heizwertreichen Fraktionen – umsetzbar und praxistauglich!? Von Steinhoff, Walter, Flamme . . . . .	12/641
Markt für thermische Abfallverwertung wächst unterschiedlich, von Döing, Loenicker. . . . .	12/648

## 2.7 Kompostierung und Vergärung; Biologie und Hygiene

Verwertung von mit Schwefel beladener Aktivkohle als Schwefeldünger in der Landwirtschaft, von Kirfel, Hoffmann . . . . .	01/28
Bis 2015 sollte die Menge der getrennt erfassten und verwerteten Bioabfälle merklich gesteigert werden! Von Henssen . . . . .	02/57
Getrennte Sammlung von Bioabfall in Deutschland – Umsetzung des § 11 Abs. 1 KrWG, von Henssen, Schneider . . . . .	02/66
Die getrennte Sammlung und Verwertung von Bioabfällen aus ökologischer Sicht, von Knappe, Vogt, Hermann . . . . .	02/74
Bioabfallverwertung – wohin? Von Kern . . . . .	03/109
Konsequenzen der neuen Bioabfallverordnung und Ausblick auf die Weiterentwicklung der Getrennterfassung von Bioabfällen, von Bergs . . . . .	03/112
Biotonne versus Eigenkompostierung – Stand der Perspektiven, von Kern. . . . .	03/120
Konversion eines Kompostwerkes zur Herstellung biobasierter Produkte, von Hoffmann . . . . .	03/126
Verarbeitung von in BAW-Beuteln gesammeltem Bioabfall in Vergärungsanlagen, von Garaffa, Degli-Innocenti. . . . .	03/132
Kommunale Biomasse als dezentraler Energieträger, von Mignon-Schleederer, Günthert . . . . .	03/141
Stabile Tüten zur Sammlung von mehr Bioabfall, von Kosak. . . . .	05/258
Bioabfall hat Rückenwind, von Kehres. . . . .	07/337
Biogene Stoffe und Abfälle in Sachsen-Anhalt – Aufkommen und Verwertung, von Baumann, Kügler. . . . .	07/340
Biomethankonzept in Hamburg, von Siechau, Kaltschmitt, Thörner . . . . .	07/348
Erfahrungen beim Betrieb der Bioabfallbehandlungsanlage Borgstedt, von Hohen-schurz-Schmidt. . . . .	07/352
Boxenvergärung mit innovativem Wärmekonzept, von Bökers . . . . .	07/358
Praxiserfahrungen mit der novellierten Bioabfallverordnung, von Schneider, Goerke . . . . .	07/362
Wertstofferrfassung, Bioabfallentsorgung, Vergabe- und Gebührenrecht, von Buchsteiner. . . . .	08/439
Steigerung des Biogasertrages durch die Zugabe von Pflanzenkohle, von Rödger, Ganagin, Krieg, Roth, Loewen. . . . .	09/476
Untersuchungen zur Charakterisierung des Anlagenbestands zur Bioabfallbehandlung in Deutschland, von Rettenberger, Urban-Kiss, Mützen . . . . .	09/487
Erfahrungen mit der Ausweitung der Getrenntsammlung von Bioabfällen mittels Bioenergie-tonne im Rhein-Neckar-Kreis, von Erhard . . . . .	11/578
Optimierung der Grünabfallerfassung und -verwertung im Landkreis Holzminden, von Turk, Werner, Hesse. . . . .	11/594

Auf dem Weg zur hochwertigen Verwertung des Bioabfalls? Von Fricke, Siederer .....	12/625
Vergärung von Bio- und Grünabfällen Teil 1: Ausbaupotenzial bei der Vergärung von Bio- und Grünabfällen, von Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier .	12/628
<b>2.8 Behandlung und Beseitigung von Schlämmen; Klärschlammbehandlung</b>	
Der Stand der Abwasserreinigung und Klärschlammbehandlung in der Volksrepublik China, von Xu, Grünes, Nelles, Eckstädt .....	07/366
<b>2.9 Aufbereitung, Verwertung von Abfällen – Recycling</b>	
Neue Verwertungsrouten für Shredder-Sande, von Duwe, Goldmann .....	01/04
Verwertung von mit Schwefel beladener Aktivkohle als Schwefeldünger in der Landwirtschaft, von Kirfel, Hoffmann .....	01/28
Energieeffizientes Bauen – Verbunddämmmaterialien als Entsorgungsproblem bei Rückbau und Renovierung, von Langer, Egloffstein ...	01/34
Erweiterung der CDM-Methodologie für die Entsorgung von Kühlgeräten, von Rettenberger	02/91
Von Abfällen, Rohstoffen und lohnenden Wertstoffen, von Mocker .....	06/277
Qualitätssicherung von Holzasche bei der Verwertung auf Flächen, von Kehres, Schrägle .....	06/294
Praxisversuch Graue Wertstofftonne, von Kern, Hezel, Rybarczyk, Wengenroth .....	06/298
Marktstudie des Batterieaufkommens und der Batterierückgabe, speziell der Lithium-Batterien, von Meisenzahl, Sittig, Höck .....	06/304
Einsatz und Rückgewinnungspotential von Indium in LCD Geräten, von Jalalpoor, Götze, Rotter.	06/312
Ideen für mögliche Maßnahmen zur Abfallvermeidung, von Knappe, Reinhardt, Schlag, Meßmann, Hahn, Wizgall .....	08/400
Wertstofftonne in der Praxis – Projekte, Stoffströme, Kosten, von Gellenbeck .....	09/460
Alttextilien: Unfairer Wettbewerb setzt Textilrecyclern zu, von Heinz, Schäfer .....	09/470
Produktverantwortung im Verpackungssektor, von Franke .....	10/509
Aufkommen und Verbleib mineralischer Bauabfälle und industrieller Nebenprodukte in Deutschland – Stand und Perspektiven, von Schäfer .....	10/518
Recycling von Leichtbeton-Wandkonstruktionen leicht gemacht, von Heller .....	10/525
Produktverantwortung durch PVC-Recycling, von Friedrichs, Preusker, Vetter .....	10/528
PPK: Recht zur Mitbenutzung des kommunalen Erfassungssystems gegen Entgelt vergaberechtswidrig! Von Ax .....	10/539
Der Streit um die Altkleider, von Hasenkamp .....	11/565
Die Untersagung gewerblicher Sammlungen von Alttextilien, von Thärichen, Dageförde .....	11/568
Die Untersagung gewerblicher Sammlungen von Alttextilien, von Thärichen, Dageförde .....	12/653
Die erste abfallrechtlich bewilligte Pflanzenkohle-Produktionsanlage Europas, von Dunst .....	12/659

## 2.9.1 Elektrische und Elektronische Altgeräte

Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten: Hersteller von Recyclingtechnologien nutzen Synergien eines Netzwerks, von Hartleitner, Förster, Gottlieb .....	02/80
Zukünftiges Aufkommen an Flachbildschirm-Altgeräten für die Ressourcenrückgewinnung, von Eckstein, Walter, Flamme .....	04/204
Erfolgsmodell für Elektro-Altgeräte, von Brehm ...	08/412
Erfassungssysteme für Elektroschrott in der Praxis, von Winterberg .....	11/584

## 2.10 Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenwirtschaft, Stoffströme

Plastik statt Plankton ... oder wie die Meere zu Mülldeponien mutieren, von Lindenau, Fricke .....	01/01
Neue Verwertungsrouten für Shredder-Sande, von Duwe, Goldmann .....	01/04
Energieeffizientes Bauen – Verbunddämmmaterialien als Entsorgungsproblem bei Rückbau und Renovierung, von Langer, Egloffstein ...	01/34
Länger und intensiver Nutzen – als Beitrag zu Abfallvermeidung, Klimaschutz und Ressourcenschonung, von Dehoust, Gsell .....	02/60
Die getrennte Sammlung und Verwertung von Bioabfällen aus ökologischer Sicht, von Knappe, Vogt, Hermann .....	02/74
Betreibermodelle für nachhaltige Abfallwirtschaft: Welche Rolle spielen lokale Ziele? Von Soos, Wilson, Schwehn, Spies, White-man, Ölz .....	04/187
Grenzüberschreitende Zusammenarbeit bei der Bioabfallverwertung mit Unterstützung des INTERREG-Förderprogramms der Europäischen Union, von Hohenschurz-Schmidt, Jensen .....	04/199
HKW München Nord – Umbau Leittechnik und Stoffstrommanagement 2012, von Hönlinger, Trumpp, Schmidt .....	05/233
Vorbildhafte Konzeption einer klimaverträglichen Abfallentsorgung im Land Berlin, von Vogt, Fehrenbach, Wiegel, Ebert, Schwilling, Mehner .....	05/249
Von Abfällen, Rohstoffen und lohnenden Wertstoffen, von Mocker .....	06/277
Praxisversuch Graue Wertstofftonne, von Kern, Hezel, Rybarczyk, Wengenroth .....	06/298
Marktstudie des Batterieaufkommens und der Batterierückgabe, speziell der Lithium-Batterien, von Meisenzahl, Sittig, Höck .....	06/304
Biogene Stoffe und Abfälle in Sachsen-Anhalt – Aufkommen und Verwertung, von Baumann, Kügler .....	07/340
Altpapier: Recyclingkreisläufe brauchen Kooperation, von Kreibe, Schneider, Bokelmann, Berk-müller .....	07/374
Ideen für mögliche Maßnahmen zur Abfallvermeidung, von Knappe, Reinhardt, Schlag, Meßmann, Hahn, Wizgall .....	08/400
Identifikation kostengünstiger Entsorgungs- und Verwertungswege innerhalb von Unternehmen, von Marshall .....	08/417

Neue Herausforderungen für die kommunale Abfallwirtschaft, von Schütz, Thörner, Alwast, Reh, Stenzel, Franke, Faulstich . . . . .	08/420
30 Jahre Engagement zur Abfallvermeidung, von Kopytziok . . . . .	09/457
Wertstofftonne in der Praxis – Projekte, Stoffströme, Kosten, von Gellenbeck . . . . .	09/460
Steigerung des Biogasertrages durch die Zugabe von Pflanzenkohle, von Rödger, Ganagin, Krieg, Roth, Loewen . . . . .	09/476
Konzeption für ein nationales Abfallvermeidungsprogramm – Teil 1, von Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider . .	09/482
Produktverantwortung im Verpackungssektor, von Franke . . . . .	10/509
Phosphor- und Metallpotenziale in Altdeponien, von Franke, Mocker, Löh, Stenzel, Hornung . .	10/512
Aufkommen und Verbleib mineralischer Bauabfälle und industrieller Nebenprodukte in Deutschland – Stand und Perspektiven, von Schäfer . . . . .	10/518
Recycling von Leichtbeton-Wandkonstruktionen leicht gemacht, von Heller . . . . .	10/525
Produktverantwortung durch PVC-Recycling, von Friedrichs, Preusker, Vetter . . . . .	10/528
Konzeption für ein nationales Abfallvermeidungsprogramm – Teil 2, von Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider . .	10/532
Der Streit um die Altkleider, von Hasenkamp . . . . .	11/565
Die Untersagung gewerblicher Sammlungen von Alttextilien, von Thärichen, Dageförde . . . . .	11/568
Landfill Mining – ein Beitrag der Abfallwirtschaft zur Ressourcensicherung, von Fricke, Münich, Wanka, Zeiner, Becker, Krüger, Schulte . . . . .	11/587
Analyse, Bewertung und Optimierung von Systemen zur Lebensmittelbewirtschaftung, von Hafner, Barabosz, Leverenz, Maurer, Kranert, Göbel, Friedrich, Ritter, Teitscheid, Wetter . .	11/601
<b>2.11 Ökonomische Fragestellungen</b>	
Landesweite Kampagne „Sei keine Dreckschleuder“ im Burgenland, von Janisch, Leitner . . . . .	08/408
Neue Herausforderungen für die kommunale Abfallwirtschaft, von Schütz, Thörner, Alwast, Reh, Stenzel, Franke, Faulstich . . . . .	08/420
Wertstofftonne in der Praxis – Projekte, Stoffströme, Kosten, von Gellenbeck . . . . .	09/460
Nutzung alternativer Brennstoffe auch zukünftig in Europa heterogen, von trend-research GmbH . . . . .	12/636
Qualitätssicherung von heizwertreichen Fraktionen – umsetzbar und praxistauglich!? Von Steinhoff, Walter, Flamme . . . . .	12/641
Auswirkungen, Maßnahmen und Kosten des demografischen Wandels auf die Abfallwirtschaft, von Wißkirchen, Zech . . . . .	12/663
<b>2.12 Internationale Abfallwirtschaft</b>	
BDE-Appell: Ungarn sollte Abfallgesetz an EU-Recht anpassen . . . . .	01/48
BDI – BioEnergy rüstet in Portugal eine Bio-Diesel-Anlage zu einer 100 %igen Multi-Feedstock Anlage auf . . . . .	01/48
KfW IPEX-Bank finanziert thermische Abfallverwertungsanlage der MVV Energie AG in England . . . . .	01/48

Rumänien ist mit einer jährlichen Abfallproduktion von ca. 190 Mio. t der fünftgrößte Abfallproduzent der EU . . . . .	01/48
Spanien holt beim Kunststoffrecycling auf – Deponierungsverbot gefordert . . . . .	01/49
Über 140 Projekte in mehr als 34 Ländern . . . . .	01/49
Gemeinsam für Know How Transfer und Export von Entsorgungs- und Recyclingtechnologie – German RETech Partnership, von Opphard . . . . .	04/165
Weltweite Mindeststandards für die umweltgerechte Bewirtschaftung von Abfällen, von Jaron . . . . .	04/168
Betreibermodelle für nachhaltige Abfallwirtschaft: Welche Rolle spielen lokale Ziele? Von Soos, Wilson, Schwehn, Spies, Whiteman, Ölz . . . .	04/187
Aktionsbündnis der Kunststoffindustrie gegen Müll im Meer wächst schneller als erwartet . . . . .	04/218
Prof. Tabasaran 75 Jahre, von Kranert . . . . .	08/397
<b>2.12.1 Amerika</b>	
Revitalisierung von Altlast- und Abfallflächen in mexikanischen Großstädten, von Schwanse, Ortiz, Schmidt . . . . .	04/195
<b>2.12.2 Asien</b>	
Erfahrungen des Umweltbundesamtes aus Beratungsprojekten mit Russland, von Griefsbau, Wollmann . . . . .	04/173
Der Stand der Abwasserreinigung und Klärschlammabfuhr in der Volksrepublik China, von Xu, Grünes, Nelles, Eckstädt . . . . .	07/366
<b>2.12.3 Europa</b>	
Erfahrungen des Umweltbundesamtes aus Beratungsprojekten mit Russland, von Griefsbau, Wollmann . . . . .	04/173
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage in Tychy (Polen), von Spaniol, Hausmann . . . . .	04/179
Grenzüberschreitende Zusammenarbeit bei der Bioabfallverwertung mit Unterstützung des INTERREG-Förderprogramms der Europäischen Union, von Hohenschurz-Schmidt, Jensen . . . . .	04/199
Deponierungsverbot unvorbehandelter Abfälle erforderlich – Grünbuch zu Kunststoffabfällen begrüßt . . . . .	04/217
EU: 2011 wurden 40% der behandelten kommunalen Abfälle recycelt oder kompostiert . . . . .	04/217
Ungarn sollte Abfallgesetz an EU-Recht anpassen . . . . .	04/217
SCHWEIZ: Bio-Klappen: Basel startet einen Pilotversuch . . . . .	04/217
SCHWEIZ: Der WWF wollte wissen: Recyceln macht glücklich . . . . .	04/218
TÜRKEI: Entsorgung von Elektronikschrott und Sonderabfall in der Türkei . . . . .	04/218
ITALIEN: Seit 2008 erhebliche Verdachtsmomente seitens des BKA auf illegale Abfallimporte aus Italien . . . . .	07/389
FRANKREICH: Mülltransporte aus dem Ausland nach Mallorca können wieder beginnen . . . . .	07/389
FRANKREICH: Neue Umweltverordnung in Frankreich: Erweiterte Herstellerverantwortung für Haushaltsabfälle chemischer Produkte . . . . .	07/389
ENGLAND: Abfall aus England . . . . .	07/389



BDE: Richtige Zielsetzung der Kommission zur Überprüfung der Europäischen Abfallpolitik	07/390
EU: 2011 wurden 40 % der behandelten kommunalen Abfälle recycelt oder kompostiert	07/390
Grünbuch setzt auf Kunststoffrecycling in Europa	07/390
EU-weit unterschiedliche Ausgangslagen bei der Herstellerverantwortung bedürfen unterschiedlicher Lösungen	11/610
ÖSTERREICH: Aktuelle Studie: Mülltrennung in Österreich auch für die Generation der heute 20-Jährigen selbstverständlich	11/610
ÖSTERREICH: Sammlung von Plastikflaschen im „Gelben Sack“	11/610
ÖSTERREICH: Österreichs modernste Kühlgeräte-Recyclinganlage feiert die Entsorgung des 1-Millionsten Gerätes	11/611
POLEN: Novellierung der Entsorgungs- und Recyclingprozesse in Polen: Unternehmensnetzwerk eröffnet seinen Mitgliedern neuen Exportmarkt	11/611
KROATIEN: BioEnergy International AG besiegelt mit feierlicher Unterzeichnung die Errichtung der 1. Multi-Feedstock BioDiesel-Anlage in Kroatien!	11/611

## 2.13 Rechtsfragen

Berliner Abfallrechtstage 2012 – Das Kreislaufwirtschaftsgesetz in der Umsetzung und aktuelle (unter-) gesetzliche Regelungsabsichten, von Buchsteiner	01/14
Was ist bei Anzeigen gewerblicher und gemeinnütziger Sammlungen gem. § 18 KrWG zu beachten? Von Wenzel, Viezens	01/20
Zur umfassenden Überlassungspflicht von Elektro-Altgeräten an den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger	01/44
VG Hannover zur Verbrennung von Gartenabfällen	01/44
Neues zur Inhouse-Vergabe	01/44
Schleswig-Holsteinisches OLG zu „gebündelter“ Nachfrage und Losaufteilung	01/45
OLG Koblenz und VK Rheinland-Pfalz zu Grenzen der Risikoüberbürdung bei PPK-Vergaben	02/100
Einstellung von Verbrennungskosten in die Gebührenkalkulation – VG Düsseldorf	02/100
Anordnung der sofortigen Vollziehung einer Beseitigungsverfügung von Altkleidersammelcontainern bestätigt	02/100
Abberufung von Aufsichtsratsmitgliedern	02/101
Unterschriftserfordernis im Vergabeverfahren und Voraussetzungen zur Verfahrensaufhebung	02/101
Konsequenzen der neuen Bioabfallverordnung und Ausblick auf die Weiterentwicklung der Getrennterfassung von Bioabfällen, von Bergs	03/112
Ausschreibungspflicht bei der Verbrennung von Klärschlamm	03/152
BVerwG für weiten Handlungsspielraum bei illegalen Abfallablagerungen	03/152
VG Ansbach bestätigt in zwei Urteilen Untersagungsverfügungen gegen gewerbliche Sammlungen überwiegend	03/153
EuGH präzisiert Anforderungen an vergabefreie Kooperation nach Stadtreinigung Hamburg	03/153
Anzeigeverfahren für gewerbliche Sammlungen – VG Düsseldorf stellt Verwaltungspraxis in Frage	03/150

VG Gelsenkirchen zum Widerruf eines Entsorgungsfachbetrieb-Zertifikats	04/213
Geltendmachung von Abfallgebührenforderungen bei Insolvenz des Gebührenschuldners	04/213
Zahlreiche gerichtliche Entscheidungen zu gewerblichen Sammlungen	04/213
Energetische Verwertung nach dem neuen Kreislaufwirtschaftsgesetz, von Frenz	05/228
Systematische Abbildung von Genehmigungsunterlagen mit Hilfe der Softwareauflösung ProVe.Sys, von Hektor, Keller, Dalder	05/238
Zum Vorgehen gegen illegale Alttextilcontainer aus Sicht der Gemeinde	05/267
VG Würzburg zu gewerblichen Sammlungen	05/267
Klärschlammverwertung unterliegt nicht der Durchschnittssatzbesteuerung	05/267
Entscheidung zum Neutralitätsgebot	05/268
Bayrischer VGH bestätigt Abfalleigenschaft lagerner Kraftfahrzeuge	05/268
Rechtsprechungsübersicht zu gewerblichen Sammlungen	06/324
Bayerischer Verwaltungsgerichtshof zur Kostenerstattung für die Rückführung von Abfällen	06/325
Praxiserfahrungen mit der novellierten Bioabfallverordnung, von Schneider, Goerke	07/362
Neue Entscheidungen zu gewerblichen Sammlungen	07/385
Glasverbot bei Schützenfest rechtmäßig	07/385
Entsorgungsfahrzeuge im öffentlichen Straßenverkehr	07/386
Anordnung zu Betreiberpflichten bei genehmigungsbedürftigen Anlagen nach dem KrWG/AbfG rechtswidrig	07/386
Ordnungsgemäßes Inverkehrbringen, Kennzeichnen und Verwerten von Düngemitteln nach Düngerecht, von Roth	08/434
Wertstofferrfassung, Bioabfallentsorgung, Vergabe- und Gebührenrecht, von Buchsteiner	08/439
Veragung einer Sondernutzungserlaubnis für die Aufstellung von Altkleidercontainern	08/447
Keine Stromsteuerbegünstigung für die Herstellung von Brennstoffen aus Kunststoff und Altholz	08/447
Abstimmungspflicht nach § 6 Abs. 4 VerpackV schützt den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger	08/447
Beweislast für die rechtsgrundlos verweigerte Annahme einer Restabfalltonne	08/448
Neue Entscheidungen zu gewerblichen Sammlungen	08/448
Abfallverschiebung als klassischer Typus der Kontrollkriminalität verlangt nach operativen Konzepten, von Schley	09/463
Ordnungswidrige Überzeichnung bei Abfalltransporten mittels A-Schild, von Schröder	09/466
Bundesgerichtshof: Bring-or-Pay-Klauseln in Abfalllieferverträgen regelmäßig wirksam, von Faber, Rieger	09/474
Keine Pflicht zur Information des Grundstückseigentümers/Vermieters bei Abfallgebührenrückständen des Mieters	09/500
Fehlerhaftes behördliches Handeln beseitigt nicht die Verantwortlichkeit des Zustands- oder Verhaltensstörers, aber Opfergrenze auch bei Beräumung von Abfällen	09/500

Neue Entscheidungen zu gewerblichen Sammlungen .....	09/501
PPK: Recht zur Mitbenutzung des kommunalen Erfassungssystems gegen Entgelt vergaberechtswidrig! Von Ax .....	10/539
Festlegung von Bereitstellungsorten für Abfallbehälter und Sperrmüll .....	10/555
Gewerbliche Sammlung: Bedenken gegen die Zuverlässigkeit .....	10/555
Entsorgungsanlage gleichbedeutend mit Abfallmakler? .....	10/556
Neue Entscheidungen zu gewerblichen Sammlungen .....	11/616
Beseitigungsanordnung für im öffentlichen Straßenraum aufgestellte Altkleidercontainer ..	11/617
Zur Kostentragungspflicht der Rückholung illegal ins Ausland verbrachter Abfälle .....	11/617
Qualitätssicherung von heizwertreichen Fraktionen – umsetzbar und praxistauglich? Von Steinhoff, Walter, Flamme .....	12/641
Unterfällt die Leerung von Straßenpapierkörben der Straßenreinigung? .....	12/671
Umfassende Anschluss- und Benutzungspflicht für ein Kino-Center an die Restabfallentsorgung .....	12/671
Keine gewerbliche Sammlung durch Personengesellschaften .....	12/671
Vergabekammer Südbayern billigt Erlösformel für Altpapier .....	12/672

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

Klage gegen Griechenland .....	01/40
Klage gegen Schweden .....	01/40
Bruchglas .....	02/96
Ausfuhr von bestimmten Abfällen .....	03/148
Verpackungen und Verpackungsabfälle .....	04/209
Ziele und Abfallpolitik .....	04/209
Abfallstatistik .....	05/263
Abfall in den Weltmeeren .....	06/320
Kupferschrott .....	09/496
Abfallziele .....	11/612
Sammelziele für Batterien nicht erreicht .....	11/612

### 2.14.1 Bundestag und Bundesrat

Entsorgung von Energiesparlampen .....	01/40
Einweggetränkeverpackungen .....	01/40
Quecksilber in Knopfzellen .....	01/40
Kreislaufwirtschaftsgesetz contra Wettbewerbsrecht .....	01/40
Abfallwirtschaft .....	01/40
Änderung der Deponieverordnung .....	02/96
Wertstoffsammlung verbessern .....	03/148
Elektro- und Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung ..	03/148
Sinti und Roma/Kreislaufwirtschaftsgesetz .....	03/148
Beseitigung von Wracks .....	03/148
Abfallarbeitsbedingungenverordnung .....	03/148
Ressourcen aus Abfällen .....	04/209
Deponieverordnung .....	04/209

Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt .....	04/209
Zollstellen .....	05/263
Kreislaufwirtschaftsgesetz .....	05/263
Giftmüll vor der Küste Somalias .....	05/263
Deponieverordnung .....	05/263
Kunststoffabfälle .....	05/263
Vertrieb bepfandeter Getränkeverpackungen .....	05/263
Internationale Konferenz .....	06/320
Deponieverordnung .....	06/320
Bioabfallverordnung .....	06/320
Giftmüll vor der Küste Somalias .....	06/320
Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt .....	06/320
Illegaler Elektroschrottexport .....	07/381
Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt .....	07/381
Wärmeentwickelnde radioaktive Abfälle .....	07/381
Beseitigung von Wracks .....	07/381
Kunststoffabfälle in der Umwelt .....	07/381
Illegaler Schrottexport in Länder des Südens .....	08/443
Langlebigkeit von Produkten .....	08/443
Endlager für Wärme entwickelnde radioaktive Abfälle .....	08/443
Radioaktive Abfälle .....	09/496
Dritter Bodenschutzbericht .....	09/496
Verpackungsverordnung .....	09/496
Endlager für radioaktive Abfälle .....	09/496
Verbringung von Abfällen .....	09/496
Duale Systeme .....	10/551
Radioaktive Abfälle .....	10/551
Abfälle in der Rhein- und Binnenschifffahrt .....	11/612
Abfallrechtliche Überwachung .....	11/612
Verbringung von Abfällen .....	11/612
EU-Verordnung über die Verbringung von Abfällen ..	12/667
Fortentwicklung der abfallrechtlichen Überwachung .....	12/667

### 2.14.2 Landesparlamente

#### 2.14.2.1 Baden-Württemberg

Bauschutt eines Atomkraftwerkes .....	03/148
Biogasanlagen/Kreislaufwirtschaftsgesetz .....	04/209
Radioaktive Abfälle .....	06/320
Mülltrennung .....	08/443
Zwischenlagerung von hochradioaktivem Abfall ..	08/443
Kreislaufwirtschaftsgesetz – Schrotthändler .....	12/667

#### 2.14.2.2 Bayern

Behandlung von pechhaltigem Straßenaufbruch ..	01/40
Klärschlamm Entsorgung .....	01/40
Kontaminierte Abfälle .....	04/209
Recyclingverhalten einer Firma .....	05/263
Bayerisches Abfallwirtschaftsgesetz .....	06/320
Wasserver- und Abwasserentsorgung .....	06/320
Mobile Aufbereitungsanlagen .....	07/381
Anfall und Verbleib radioaktiver Abfälle .....	08/443
Abfallwirtschaftsgesetz .....	10/551
Radioaktive Abfälle .....	11/612
Kommunale Abfallwirtschaft in Unterfranken .....	11/612
Müllverwiegung .....	11/612

### 2.14.2.3 Berlin

Abfallwirtschaftskonzept ..... 05/263

### 2.14.2.4 Brandenburg

Zuordnung von Abfällen/Abfallverzeichnis-Verordnung ..... 01/41  
Abfallrecyclingbetrieb in Schwielowsee ..... 04/209  
Abfall- und Bodenschutz-Zuständigkeitsverordnung ..... 04/209  
Sonderabfallgebührenverordnung ..... 06/320  
Sicherheitsleistungen ..... 11/612

### 2.14.2.5 Bremen

Zukünftige Strukturen der Abfallentsorgung ..... 09/496  
Importierte Abfälle ..... 10/551  
Müll-Importe und Verbrennung ..... 12/667

### 2.14.2.6 Hamburg

Elektrokleingeräte ..... 06/320  
Hamburger Müll-Atlas/Qualitätsicherung Stadtsauberkeit ..... 07/381  
Hafenschlick ..... 07/382  
Abfallaufkommen im Stadtteil St. Pauli ..... 07/382  
Elektroschrott ..... 08/443  
Unterflurhausmüllbehälter ..... 09/496  
Gelbe Tonne, gelber Sack ..... 11/612

### 2.14.2.7 Hessen

Gefährliche Abfälle an der Untertagedeponie bei Herfa-Neurode ..... 01/41  
Ökodumping bei Sonderabfällen ..... 02/96  
Bearbeitung von AKW-Abfall und weiteren Dämmmaterialien ..... 04/210  
Kreislaufwirtschaftsgesetz ..... 05/263  
Recycling von Mobiltelefonen ..... 06/321  
Störfälle in der Müllverbrennungsanlage Korbach ..... 06/321  
Rohstoffe in alten Abfalldeponien ..... 07/382

### 2.14.2.8 Mecklenburg-Vorpommern

Deponie Ihlenberg ..... 01/41  
Krankenhausabwässer ..... 01/41  
Bedarfsnachweis für eine Deponie ..... 03/148  
Abfall-Zuständigkeit ..... 03/149  
Gegen die Errichtung einer Deponie ..... 10/552  
Kostenverordnung ..... 12/667

### 2.14.2.9 Niedersachsen

Asbestmülltransporte ..... 02/96  
Castor-Transporte neu gestalten ..... 07/382  
Abfallgesetz ..... 11/612  
Gülle/kalte Gärreste ..... 12/667

### 2.14.2.10 Nordrhein-Westfalen

Melia-Deponiegelände ..... 02/96  
Errichtung einer Deponie „Lohmannsheide“ ..... 02/96  
Unkontrollierte niederländische Gülletransporte ..... 03/149  
Altlastensanierungs- und Altlastenaufbereitungsverbandsgesetz ..... 03/149  
Altlasten ..... 06/321

Uranmüll ..... 08/444  
Giftmüll in stillgelegten Zechen? ..... 12/668  
Illegale Giftmüllentsorgung in Bergwerken? ..... 12/668

### 2.14.2.11 Rheinland-Pfalz

Altölentsorgung ..... 05/264  
Tierische Nebenprodukte ..... 05/264  
Klärschlamm-trocknung ..... 06/321  
Landeskreislaufwirtschaftsgesetz ..... 10/552  
Biologische/organische Stoffe ..... 11/613  
Sonderabfall-Management-Gesellschaft ..... 12/668

### 2.14.2.12 Saarland

Entsorgung von Speichermedien ..... 03/149  
Geplantes französisches Atommüllendlager Bure ..... 07/382  
Atommüllendlager Bure ..... 09/496

### 2.14.2.13 Sachsen-Anhalt

Abfallrecht ..... 05/264  
Deponie Farsleben ..... 05/264  
Aktivitäten von Firmen der Entsorgungswirtschaft ..... 05/264  
Abfallgebühr ..... 11/613

### 2.14.2.14 Sachsen

Rotschlammverfüllung ..... 01/41  
Abfalltransporte und Abfallbehandlung ..... 01/41  
Brand in einer Recyclinganlage ..... 02/96  
Staubbelastung durch eine Abfallbehandlungsanlage ..... 02/97  
Sickerwasserauffanganlage einer Deponie ..... 02/97  
Nutzung von Deponiegasen ..... 02/97  
Abdeckung der Deponie Schneidenbach ..... 02/97  
Ehemalige Hausmülldeponie Zwönitz ..... 02/97  
Privilegierte Entsorgungsnachweise ..... 03/149  
Müll in der Tschechischen Republik ..... 03/149  
Überwachungspflichtige Abfälle aus Italien ..... 04/210  
Schäden an einer Deponie durch Erdbeben ..... 04/210  
Müllverbrennungsanlage TA Lautau ..... 06/321  
Planfeststellungsverfahren für Deponien der Klasse I ..... 07/382  
Illegale Abfallentsorgung ..... 08/444  
Preisentwicklungen ..... 08/444  
Müllverbrennung ..... 10/552  
Phosphor aus Klärschlamm und Aschen ..... 12/668  
Entsorgung von Photovoltaikanlagen ..... 12/668

### 2.14.2.15 Thüringen

Ökologische Altlasten ..... 02/97  
Illegale Entsorgung von Abfällen ..... 04/210  
Zukunft der Abfallwirtschaft ..... 09/496  
Altlasten in einer ehemaligen Tongrube ..... 09/497  
Ökologische Altlasten ..... 10/552  
Entsorgungspflichten ..... 10/552  
Müllablagerungen im Stadtgebiet Ilmenau ..... 10/552  
Situation und Zukunft der Abfallwirtschaft ..... 12/669

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

BBU: Der Leitfaden KAS-25 – „Einstufung von Abfällen gemäß Anhang I der Störfall-Verordnung“ ist ein großer Schritt zum Schutz vor Störfällen bei Abfallanlagen .....	01/42
Die Bundesgütegemeinschaft Holzasche e.V. (BGH) hat bei ihrer Mitgliederversammlung am 15.11.2012 die ersten beiden Urkunden zum RAL-Gütezeichen Dünger überreicht.....	01/42
Neues Leben für alte Abfälle.....	01/43
BDE fordert Gleichbehandlung bei Düngemitteln.	01/46
Rolle der Dualen Systeme muss sich ändern .....	01/46
E-Schrott-Sammlung: Rücknahmesysteme müssen einfach und bürgernah sein.....	01/46
Kommunale Unternehmen sichern Wirtschaftsstandort Deutschland .....	01/47
Kostendruck bei der Verpackungsentsorgung geht zu Lasten von Umwelt und Beschäftigten...	01/47
Gesetzeswidrige Entsorgungspraktiken einzelner dualer Systeme bedrohen Verpackungsrecycling .....	02/98
Abstimmung im Binnenmarktausschuss des EU-Parlaments zum Vergaberecht.....	02/102
BDE kritisiert Entschließung des Brüsseler Binnenmarktausschusses zur Neufassung des EU-Vergaberechts .....	02/102
bvse: Ohne den Mittelstand gibt es keine erfolgreiche Sekundärrohstoffwirtschaft.....	02/102
Optimierung der Logistik in der Recycling- und Entsorgungswirtschaft .....	02/103
BVSE-Mischkunststoffverwerter schlagen Alarm ..	03/150
Recyclingwirtschaft leistet bedeutenden Beitrag zur Energiewende.....	03/154
Europaweit einheitliche Vergabe von Dienstleistungskonzessionen.....	03/154
EU untergräbt Recycling-Idee.....	03/155
Ressourcenschonende Gesellschaft etablieren ....	03/155
VKU-Hauptgeschäftsführer Hans-Joachim Reck zur Reform der Pfandregeln für Getränkeverpackungen, die vom Bundeskabinett beschlossen wurde .....	03/155
ANS: 1. 74. Symposium des ANS e.V. Abfallwirtschaft meets Biochar – Perspektiven für den Klimaschutz? .....	03/156
ANS: 2. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“.....	03/156
Der Staatsanteil in der Kreislaufwirtschaft wächst rasant.....	04/212
Antwort des VKU zur Rekommunalisierung .....	04/212
VKU-Positionspapier.....	04/215
Keine höhere Besteuerung der Anlagen der Kreislaufwirtschaft .....	04/215
Noch viel Potenzial bei biogenen Abfällen und Stoffen – Sammlung und Verwertung steigern..	04/215
Änderung der Vollzugspraxis des ElektroG stellt Altgeräteentsorgung aus dem Gewerbe in Frage.....	04/216
Gewerbliche Sammlung: VKU gibt Stellungnahme ab.....	05/269
Verbände der privaten Entsorgungswirtschaft fordern Korrektur des KrWG.....	05/269

Ökologische Chancen des PET-Recyclings werden zu wenig genutzt.....	05/269
BDE kritisiert Umlage der Kosten beim elektronischen Abfallnachweisverfahren auf die Nachweisgebühren .....	05/270
VKU-Eckpunkte zur Bundestagswahl 2013 .....	06/326
Ausweitung der Staatswirtschaft durch Ausnahmen im Vergaberecht.....	06/326
Weichenstellung für eine moderne Abfallwirtschaft in der EU.....	06/326
Bundesverband Glasindustrie e.V. sieht Wettbewerbsfähigkeit durch vorgeschlagene Änderungen am Emissionshandelssystem (ETS) gefährdet.....	06/326
AG Mischkunststoffe im bvse begrüßt „Green Fence-Politik“ in China.....	06/327
Recycling- und Entsorgungsbranche wird ausgebremst .....	06/327
Textilrecycling: Strategien gegen Untersagungen und illegale Sammlungen.....	06/327
ANS: 1. 74. Symposium des ANS e.V. Abfallwirtschaft meets Biochar – Perspektiven für den Klimaschutz? .....	06/328
ANS: 2. Bericht zur 3. Fachausschusssitzung Biokohle am 06. März 2013 .....	06/328
Neuaufgabe der bvse-Broschüre „Zahlen, Daten, Fakten“ erschienen.....	07/384
Kommunale Unternehmen bieten zukunftsfeste Perspektiven.....	07/387
„Es war richtig und wichtig, die kommunale Überlassungspflicht beizubehalten“.....	07/387
VKU zur Europäischen Strategie für Kunststoffabfälle.....	07/387
BDE fordert bessere Rahmenbedingungen für fairen und transparenten Wettbewerb .....	07/387
forsa-Umfrage: Verbraucher haben klare Vorstellung von Kleidersammlung .....	07/388
EBS-Aufbereiter arbeiten unter immensem Preisdruck .....	07/388
bvseTV: Altpapierbranche spürt politischen Gegenwind .....	07/388
VKU zum Vorschlag der Anpassung der Abfallverbringungsverordnung.....	08/449
Wie viel Daseinsvorsorge bracht die soziale Marktwirtschaft? .....	08/449
Ausrichtung zukünftiger EU-Strukturförderung an der Abfallhierarchie.....	08/449
BMU-Referentenentwurf gefährdet umweltgerechte Entsorgung .....	08/449
bvse: Altpapiermarktbericht 2012/2013.....	08/450
Recycling- und Sekundärrohstoffbranche kann großes Wertschöpfungspotenzial entfalten	08/450
ANS: 1. Abfallwirtschaft meets Biochar – Perspektiven für den Klimaschutz? .....	09/493
ANS: 2. 4. Fachausschusssitzung Biokohle .....	09/493
ANS: 3. Informationsveranstaltung des Bundesumweltministeriums zur Phosphorrückgewinnung und dem zukünftigen rechtlichen Rahmen .....	09/493
ANS: 4. Projektwerkstatt in Zusammenarbeit mit dem ANS e.V.....	09/493
Flächendeckende Sammlung von Bioabfällen in Bayern vorantreiben.....	09/498
Kommunen übernehmen Verantwortung für die Abfallvermeidung.....	09/502

Gutachten bestätigt Rechtsauffassung von BDE und bvse – Eigentum beim Entsorger .....	09/502
Eindämmung illegaler Abfallexporte in Drittstaaten.....	09/502
Kreislaufwirtschaftsgesetz schwächt Recyclingstandort gravierend .....	09/502
Hersteller hochwertiger Ersatzbrennstoffe sollten von Stromsteuervergünstigung profitieren. ....	09/503
Kunststoffe sind Ressource für die Zukunft – Jetzt Rohstoffwende einleiten! .....	09/503
VKU fordert strengere europäische Recyclingvorgaben .....	10/557
BDE begrüßt strategisches Ziel der Kommission für eine europäische Kreislaufwirtschaft... ..	10/557
Recyclingbranche rechnet mit Verzehnfachung des Altbatterieaufkommens bis 2020 .....	10/557
Verbände setzen sich für Recyclingmarkt ohne kommunale Eingriffe ein .....	10/557
Neue Abfallverbringungsverordnung nicht für Marktbeschränkungen missbrauchen.....	10/558
Private Entsorgerverbände fordern faire und objektive Verwaltungsverfahren.....	10/558
Duale Systeme verantworten zu viel Verbrennung und ermöglichen zu wenig Recycling .....	10/558
Altpapierpreise-Neues EUWID-Erhebungsverfahren gibt kein realistisches Bild .....	11/614
Akuter Handlungsbedarf gegen illegale Abfallverbringung .....	11/614
VKU unterstützt europäische Initiative zur Ausweitung der Herstellerverantwortung.....	11/618
Neuer Leitfaden zum gesellschaftlichen Engagement begleitet kommunale Unternehmen.. ..	11/618
Altkleidersammlung in der Praxis .....	11/618
Kunststoffrecycling von strategischer Bedeutung für Europa.....	11/618
Deutsches Steuerzahlerinstitut lehnt Rekommunalisierungstrend in der Abfallwirtschaft ab ..	11/619
Neuer bvse-Fachverband „Ersatzbrennstoffe, Altholz und Biogene Abfälle“ .....	11/619
EU-Ministerrat beschließt Abfallende-Verordnung für Altpapier .....	11/619
NABU und VKU rufen zur Europäischen Woche der Abfallvermeidung auf .....	12/673
Mögliche Gesundheitsgefährdung durch Energiesparlampen auf Recyclinghöfen .....	12/673
Illegale Verbringung gefährlicher Abfälle .....	12/673
BMU sieht keinen Änderungsbedarf bei Gewerblicher Sammlung .....	12/673
Kunststoffrecycling hat an Bedeutung gewonnen ..	12/674
Die Novelle des ElektroG rückt immer näher .....	12/674

## 2.16 Berichte von Tagungen und Messen

Berliner Abfallrechtstage 2012 – Das Kreislaufwirtschaftsgesetz in der Umsetzung und aktuelle (unter-) gesetzliche Regelungsabsichten, von Buchsteiner.....	01/14
ANS: 1. 74. Symposium des ANS e.V. Abfallwirtschaft meets Biochar – Perspektiven für den Klimaschutz? .....	03/156
ANS: 2. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“ .....	03/156
URBAN MINING Solutions Award 2013 .....	04/212
Abfallentsorgung geht alle an .....	06/322

ANS: 1. 74. Symposium des ANS e.V. Abfallwirtschaft meets Biochar – Perspektiven für den Klimaschutz? .....	06/328
ANS: 2. Bericht zur 3. Fachausschusssitzung Biokohle am 06. März 2013 .....	06/328
Wertstofffassung, Bioabfallentsorgung, Vergabe- und Gebührenrecht, von Buchsteiner .....	08/439
Branchentreff Bioabfallvergärung .....	08/446
ANS: 1. Abfallwirtschaft meets Biochar – Perspektiven für den Klimaschutz? .....	09/493
ANS: 2. 4. Fachausschusssitzung Biokohle .....	09/493
ANS: 3. Informationsveranstaltung des Bundesumweltministeriums zur Phosphorrückgewinnung und dem zukünftigen rechtlichen Rahmen .....	09/493
ANS: 4. Projektwerkstatt in Zusammenarbeit mit dem ANS e.V.....	09/493

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

Staatssekretär Heitzer verleiht den Deutschen Rohstoffeffizienz-Preis 2012 .....	01/42
Grüne Beschaffung von Papier fördert Energieeffizienz der öffentlichen Hand .....	01/42
Trotz erheblicher Phosphatreserven Probleme mit Schwermetallbelastungen nicht aus dem Blick verlieren .....	01/43
2013 ohne Ballast starten: Altglas richtig entsorgen .....	02/98
Altpapier PPK: Umgang mit gewerblichen Sammlungen .....	02/98
Zukunft der Entsorgungswege von Restmüll, Bioabfällen und Wertstoffen; Entwicklung von Abfallaufkommen, Preisen, Kapazitäten. ....	02/99
Abfallwirtschaft Region Hannover (aha) wird zehn ..	02/99
Hightech braucht Rohstoffe .....	02/103
Die Entsorgung Punkt DE GmbH veröffentlicht auf Schrott.de den Schrottpreisverlauf für das Jahr 2012 .....	03/150
Deutsche unterschätzen Wertstoffpotenzial moderner Leuchtmittel .....	03/150
Studie zum Thema: Die Zukunft des Recyclings in der Schweiz.....	03/151
Entsorgungsbranche: Mindestlohn wieder allgemeinverbindlich .....	03/151
Bundesverband Glasindustrie präsentiert neue Studie zur Nachhaltigkeit von Glasverpackungen.....	03/154
Wertstoffgesetz sollte einen Weg zur Erreichung der Ziele beschreiben.....	04/211
BUND: Mehr Müllverbrennungskapazitäten als Müll vorhanden.....	04/211
Regionale Bioalkoholherstellung aus biogenen Reststoffen bietet enorme Potenziale zur effizienteren Nutzung und eine Alternative zur herkömmlichen Mobilität.....	04/211
„Public Private Partnership“-Buchveröffentlichung ..	04/212
Kreis Kassel sieht Zukunft für Graue Wertstofftonnen .....	05/265
Leserbrief zu dem Aussatz „Sicherung der Deponie Grube Präsident, Nordhalde, 2. Bauabschnitt“ im Heft 1/13 der Zeitschrift Müll und Abfall, von Müller, Söhring.....	05/265

„Hamburg räumt auf“ trotz Eis und Schnee erfolgreich beendet .....	05/266	Abfallbilanz 2012: Müllgebühren und Restmüllmengen auf historischem Tiefstand .....	09/498
Forschungsprojekte zur Nutzung von CO <sub>2</sub> als Rohstoff zeigen erste Erfolge .....	05/266	LUBW-Studie zeigt mögliche Wege zur Abfallvermeidung auf .....	09/499
Das Bundesbauministerium nimmt den aktuellen Monitoring-Bericht der Kreislaufwirtschaft Bau entgegen .....	05/270	Fachleute erhoffen sich wichtige Erkenntnisse ...	09/499
Angriffe auf Tragetasche aus Kunststoff nicht nachvollziehbar .....	06/322	Batterien im Test: Zu viele Schwermetalle, mangelhafte Kennzeichnung .....	10/553
Die Plastiktüte ist in Verruf gekommen .....	06/322	Recyclingpapier ist für Bundesbehörden das Papier der Wahl .....	10/553
ANS: 1. 74. Symposium des ANS e.V. Abfallwirtschaft meets Biochar – Perspektiven für den Klimaschutz? .....	06/328	Für weniger Lebensmittelverschwendung .....	10/553
ANS: 2. Bericht zur 3. Fachausschusssitzung Biokohle am 06. März 2013 .....	06/328	Drogeriekette Rossmann stellt um auf Recyclingpapier .....	10/553
Deutsche Umwelthilfe und das Wunder der deutschen Mehrwegflaschen .....	07/383	DABiB-Deutsche Abfallwirtschaftsbibliothek ist wichtiger Beitrag für nachfolgende Generationen .....	10/554
93 Prozent der Deutschen sind Mülltrenner .....	07/383	BSR testet elektrisches Sperrmüllfahrzeug .....	10/554
FFK Environment: Erste industrielle Biokohleproduktion aus Reststoffen in Deutschland gestartet .....	07/384	NRW-Umweltministerium legt Eckpunkte für den neuen Abfallwirtschaftsplan für die Siedlungsabfälle vor .....	11/614
Kampagne „Grüner beschaffen“ belegt Engagement der Hochschulen für Ressourcenschutz ....	07/384	Repräsentative Befragung zu Kunststoff in Deutschland .....	11/614
„Zu gut für die Tonne“ – eine erste Erfolgsbilanz des Bündnisses gegen Lebensmittelverschwendung .....	08/445	Halle ist „Recyclingpapierfreundlichste Stadt Deutschlands“ .....	11/614
Mitverbrennung in Zementwerken und Kohlekraftwerken: Gegenläufige Marktentwicklungen in Europa .....	08/445	DBFZ-Report untersucht Konversionspfade zur Energiegewinnung aus halmartigen Grün- gut .....	11/615
Branchentreff Bioabfallvergärung .....	08/446	Prof. Dr. Rüdiger Siechau ins ISWA-Board gewählt.	11/615
Startschuss für grüne Kohle – Innovative HTC-Demonstrationsanlage in Halle eröffnet .....	08/446	Europäische Woche zur Abfallvermeidung: Das Informationszentrum Mobilfunk ruft zur längeren Handynutzung auf .....	12/669
Mülltonnen – Harte Tests für eine sichere Entsorgung .....	08/446	UniKAT-Fachtagung zum Thema „Abfallvermeidung“ .....	12/669
Sonderpreis „Best-App“ geht an Osnabrücker Umweltdienstleister .....	08/446	Neue Ansätze zur Ressourcenschonung: Forschung zum Thema Abfallvermeidung .....	12/669
Ungenutzte biologische Reststoffe nutzbar machen: Forschungsprojekt untersucht Potential regionaler Abfall- und Nebenprodukte .....	09/498	Europäische Woche der Abfallvermeidung .....	12/670
		Mit spitzer Feder gegen Müllprobleme .....	12/670
		Über 90 Prozent aller mineralischen Bauabfälle werden umweltverträglich verwertet .....	12/670
		Plastiktütenverbot „reiner Aktionismus“ .....	12/670

### 3. List of Papers listed by topics

#### 3.1 Waste Management Strategic Plannings

Pronlongation and intensification of product use – a contribution to climate and resource conservation, by Dehoust, Gsell . . . . .	02/60	Municipal collection of recyclables without yellow bag, by Franssen, Hülter . . . . .	08/428
Global Minimum Standards for the Environmentally Sound Management of Wastes, by Jaron . . . . .	04/168	Reusable materials collection, biowaste disposal, public procurement law and fee law, by Buchheister . . . . .	08/439
Experiences of the Federal Environment Agency (UBA) from advisory assistance projects with Russia, by Griebbaum, Wollmann . . . . .	04/173	Rubbish movement as a classic form of keeping crime under control demands operational plans, by Schley . . . . .	09/463
Exemplary design of climate-friendly waste management in the State of Berlin, by Vogt, Fehrenbach, Wiegel, Ebert, Schwilling, Mehner . . . . .	05/249	Irregular oversubscription on refuse collection vehicles with A-signs, by Schröder . . . . .	09/466
New challenges for municipal waste management, by Schütz, Thörner, Alwast, Reh, Stenzel, Franke, Faulstich . . . . .	08/420	Used Textiles: Recyclers burdened with unfair competition, by Heinz, Schäfer . . . . .	09/470
Municipal collection of recyclables without yellow bag, by Franssen, Hülter . . . . .	08/428	PCC: Right to use municipal collection system for a fee is a violation of public procurement law! By Ax . . . . .	10/539
Conception of a national waste prevention program – Part 1, by Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider . . . . .	09/482	Efficient and acceptable tour planning solutions for waste collection near households, by Engels . . . . .	10/546
Conception of a national waste prevention program – Part 2, by Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider . . . . .	10/532	The prohibition of for-profit collection activities regarding waste textiles, by Thärichen, Dageförde . . . . .	11/568
The first legally approved waste biochar production facility in Europe, by Dunst . . . . .	12/659	First experiences in extending the implementation of collecting biowaste separately in biowaste bins in the Rhein-Neckar-Kreis, by Ehrhard . . . . .	11/578
Effects, actions and costs of demographic change on waste management, by Wißkirchen, Zech . . . . .	12/663	Different collection systems for electronic waste in practice, by Winterberg . . . . .	11/584

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

Exemplary design of climate-friendly waste management in the State of Berlin, by Vogt, Fehrenbach, Wiegel, Ebert, Schwilling, Mehner . . . . .	05/249
--	--------

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

What should be considered when notifying a commercial or non-profit collection according to the German Federal Recycling Act? By Wenzel, Viezens . . . . .	01/20
Separate collection of biowaste in Germany – Implementation of § 11 para 1 KrWG, by Henssen, Schneider . . . . .	02/66
Underground waste systems: costsaving potential by longer collection intervals, by trend: research GmbH . . . . .	02/85
Effects resulting from the new biowaste ordinance and perspectives of the further development of separate collection of biowastes, by Bergs . . . . .	03/112
Bio waste bin versus home composting – state and prospects, by Kern . . . . .	03/120
Processing of source separated biowaste collected in biodegradable plastic bags in anaerobic digestion plants, by Garaffa, Degli-Innocenti . . . . .	03/132
Examination of fire hazards typically associated with the storage of high-calorific-value waste, by Rospunt, Heuer, Heinemeyer, Büch . . . . .	05/242
Stable bags for the collection of more bio-waste, by Kosak . . . . .	05/258
A model for WEEE, by Brehm . . . . .	08/412

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

Securing the landfill pit President, north spoil tip, 2nd phase, by Köhrich, Novak . . . . .	01/10
Enhancement of the CDM-Methodology for End-Of-Life Refrigerators, by Rettenberger . . . . .	02/91
Revitalization of urban brown fields in Mexican metropolises, by Schwanse, Ortiz, Schmidt . . . . .	04/195
Evidence of strong N <sub>2</sub> O hotspots on an MBT landfill, by Harborth, Fuß, Flessa, Fricke . . . . .	06/280
Extension of gas utilization operation time in case of decreasing methane concentration, by Hegemann, Brandt . . . . .	06/288
Box fermentation plant with innovative heating concept, by Bökers . . . . .	07/358
Potentials of Phosphorous and Metals in Old Landfills, by Franke, Mockler, Löh, Stenzel, Hornung . . . . .	10/512
Landfill Mining – a contribution of waste management to resource protection, by Fricke, Münich, Wanka, Zeiner, Becker, Krüger, Schulte . . . . .	11/587

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

Mechanical-biological Waste Treatment Plant in Tychy (Poland), by Spaniol, Hausmann . . . . .	04/179
Evidence of strong N <sub>2</sub> O hotspots on an MBT landfill, by Harborth, Fuß, Flessa, Fricke. . . . .	06/280
Quality assurance of wood-ashes used for soil fertilization, by Kehres, Schrägle . . . . .	06/294

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

Local biomass as a decentral source of energy, by Mignon-Schleederer, Günthert . . . . .	03/141
Energetic Recovery under the new Recycling Management Act, by Frenz . . . . .	05/228
CHP plant Munich North – conversion of plant control technology and material flow management 2012, by Hönlinger, Trumpp, Schmidt . . . . .	05/233
Systematic presentation of licensing documents involved with the help of the software solution ProVe.Sys, by Hektor, Keller, Dalder . . . . .	05/238
Examination of fire hazards typically associated with the storage of high-calorific-value waste, by Rospunt, Heuer, Heinemeyer, Büch . . . . .	05/242
Biomethane – A concept for Hamburg, by Siechau, Kaltschmitt, Thörner. . . . .	07/348
German Federal Court of Justice („BGH“): Bring-or-pay clauses in waste disposal agreements regularly invalid, by Faber, Rieger. . . . .	09/474
Use of alternative fuels in Europe remains heterogeneous, by trend: research GmbH . . . . .	12/636
Quality Assurance of High-Calorific Fractions – realisable and practical !? By Steinhoff, Walter, Flamme . . . . .	12/641
The market for thermal waste treatment grows differently, by Döing, Loenicker. . . . .	12/648

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

Utilization of activated carbon loaded with sulphur for sulphur fertilization in agriculture, by Kirfel, Hoffmann. . . . .	01/28
Separate collection of biowaste in Germany – Implementation of § 11 para 1 KrWG, by Henssen, Schneider . . . . .	02/66
Separate collection and recovery of biowaste from an ecological perspective, by Knappe, Vogt, Hermann . . . . .	02/74
Effects resulting from the new biowaste ordinance and perspectives of the further development of separate collection of biowastes, by Bergs . . . . .	03/112
Bio waste bin versus home composting – state and prospects, by Kern . . . . .	03/120
Composting plant conversion for the production of bio based products, by Hoffmann . . . . .	03/126
Processing of source separated biowaste collected in biodegradable plastic bags in anaerobic digestion plants, by Garaffa, Degli-Innocenti . . . . .	03/132
Local biomass as a decentral source of energy, by Mignon-Schleederer, Günthert . . . . .	03/141
Stable bags for the collection of more bio-waste, by Kosak . . . . .	05/258

Biogenic substances and wastes in Saxony-Anhalt – emergence and recovery, by Baumann, Kügler. . . . .	07/340
Biomethane – A concept for Hamburg, by Siechau, Kaltschmitt, Thörner. . . . .	07/348
Experience in the operation of the organic waste treatment plant Borgstedt, by Hohenschurz-Schmidt . . . . .	07/352
Box fermentation plant with innovative heating concept, by Bökers . . . . .	07/358
Practical experience with the amended Biowaste Ordinance, by Schneider, Goerke . . . . .	07/362
Reusable materials collection, biowaste disposal, public procurement law and fee law, by Buchheister . . . . .	08/439
Stimulation of Biogas production by adding Biochar, by Roth, Loewen . . . . .	09/476
Investigations to characterize the existing plants for biowaste treatment in Germany, by Rettenberger, Urban-Kiss, Müsken . . . . .	09/487
First experiences in extending the implementation of collecting biowaste separately in biowaste bins in the Rhein-Neckar-Kreis, by Ehrhard . . . . .	11/578
Optimizing the collection and recovery of green and garden wastes in the district of Holzmin-den, Lower Saxony, by Turk, Werner, Hesse . . . . .	11/594
Anaerobic digestion of biowaste – Part 1: Potential for expansion in the fermentation of biowaste, by Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier . . . . .	12/628

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

The situation of wastewater treatment and sewage sludge disposal in the People’s Republic of China, by Xu, Grünes, Nelles, Eckstädt . . . . .	07/366
---	--------

### 3.9 Processing and Utilization of Waste, Recycling

New ways of processing shredder-sands, by Duwe, Goldmann . . . . .	01/04
Utilization of activated carbon loaded with sulphur for sulphur fertilization in agriculture, by Kirfel, Hoffmann. . . . .	01/28
Energy efficient building – Composite insulation materials as a problem for deconstruction and renovation, by Langer, Egloffstein. . . . .	01/34
Enhancement of the CDM-Methodology for End-Of-Life Refrigerators, by Rettenberger . . . . .	02/91
Quality assurance of wood-ashes used for soil fertilization, by Kehres, Schrägle . . . . .	06/294
Field test: Grey Recycling Bin, by Kern, Hezel, Rybarczyk, Wengenroth . . . . .	06/298
Market research of batteries places on the market and returned, in particular Lithium batteries, by Meisenzahl, Sittig, Höck. . . . .	06/304
Application and recovery potential of Indium in LCD Equipment, by Jalalpoor, Götze, Rotter . . . . .	06/312
Concepts and strategies for potential measures of waste avoidance, by Knappe, Reinhardt, Schlag, Meßmann, Hahn, Wizgall . . . . .	08/400
Recycling bin in practice – projects, mass flows, costs, by Gellenbeck . . . . .	09/460
Used Textiles: Recyclers burdened with unfair competition, by Heinz, Schäfer . . . . .	09/470



Production and disposition of mineral waste and industrial by-products in Germany – Status and prospects, by Schäfer .....	10/518
Recycling of lightweight concrete wall constructions made easy, by Heller .....	10/525
Product responsibility by PVC-recycling, by Friedrichs, Preusker, Vetter .....	10/528
PCC: Right to use municipal collection system for a fee is a violation of public procurement law! By Ax .....	10/539
The prohibition of for-profit collection activities regarding waste textiles, by Thärichen, Dageförde .....	11/568
The prohibition of for-profit collection activities regarding waste textiles, by Thärichen, Dageförde .....	12/653
The first legally approved waste biochar production facility in Europe, by Dunst .....	12/659

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

Recycling of waste electrical and electronic equipment: producer of recycling technologies profit of the synergies of an network, by Hartleitner, Förster, Gottlieb .....	02/80
Future amount of waste from flat panel displays for recovery of resources, by Eckstein, Walter, Flamme .....	04/204
A model for WEEE, by Brehm .....	08/412
Different collection systems for electronic waste in practice, by Winterberg .....	11/584

### 3.10 Sustainable Development, Resource Management, Material Flows

New ways of processing shredder-sands, by Duwe, Goldmann .....	01/04
Energy efficient building – Composite insulation materials as a problem for deconstruction and renovation, by Langer, Egloffstein .....	01/34
Prolongation and intensification of product use – a contribution to climate and resource conservation, by Dehoust, Gsell .....	02/60
Separate collection and recovery of biowaste from an ecological perspective, by Knappe, Vogt, Hermann .....	02/74
Operator Models for Integrated Sustainable Waste Management: Understanding Local Objectives, by Soos, Wilson, Schwehn, Spies, White-man, Ölz .....	04/187
Cross border cooperation in the field of bio-waste management supported by the INTERREG programme of the European Union, by Hohenschurz-Schmidt, Jensen .....	04/199
CHP plant Munich North – conversion of plant control technology and material flow management 2012, by Hönlinger, Trumpp, Schmidt .....	05/233
Exemplary design of climate-friendly waste management in the State of Berlin, by Vogt, Fehrenbach, Wiegand, Ebert, Schwilling, Mehner .....	05/249
Field test: Grey Recycling Bin, by Kern, Hezel, Rybarczyk, Wengenroth .....	06/298
Market research of batteries places on the market and returned, in particular Lithium batteries, by Meisenzahl, Sittig, Höck .....	06/304

Biogenic substances and wastes in Saxony-Anhalt – emergence and recovery, by Baumann, Kügler .....	07/340
Paper for Recycling: Recycling Loops need Cooperation, by Kreibe, Schneider, Bokelmann, Berk-müller .....	07/374
Concepts and strategies for potential measures of waste avoidance, by Knappe, Reinhardt, Schlag, Meßmann, Hahn, Wizgall .....	08/400
Identifying cost-effective waste disposal and recycling methods within the company, by Marschall .....	08/417
New challenges for municipal waste management, by Schütz, Thörner, Alwast, Reh, Stenzel, Franke, Faulstich .....	08/420
Recycling bin in practice – projects, mass flows, costs, by Gellenbeck .....	09/460
Stimulation of Biogas production by adding Biochar, by Roth, Loewen .....	09/476
Conception of a national waste prevention program – Part 1, by Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider .....	09/482
Potentials of Phosphorous and Metals in Old Landfills, by Franke, Mocker, Löh, Stenzel, Hornung .....	10/512
Production and disposition of mineral waste and industrial by-products in Germany – Status and prospects, by Schäfer .....	10/518
Recycling of lightweight concrete wall constructions made easy, by Heller .....	10/525
Product responsibility by PVC-recycling, by Friedrichs, Preusker, Vetter .....	10/528
Conception of a national waste prevention program – Part 2, by Dehoust, Jepsen, Knappe, Wilts, Gsell, Kopytziok, Schneider .....	10/532
The prohibition of for-profit collection activities regarding waste textiles, by Thärichen, Dageförde .....	11/568
Landfill Mining – a contribution of waste management to resource protection, by Fricke, Mün-nich, Wanka, Zeiner, Becker, Krüger, Schulte .....	11/587
Analysis, Evaluation and Optimization of Food Management, by Hafner, Barabosz, Leverenz, Maurer, Kranert, Göbel, Friedrich, Ritter, Teit-scheid, Wetter .....	11/601

### 3.11 Economy

„Stop Littering, Bin It“ campaign across Burgenland, by Janisch, Leitner .....	08/408
New challenges for municipal waste management, by Schütz, Thörner, Alwast, Reh, Stenzel, Franke, Faulstich .....	08/420
Recycling bin in practice – projects, mass flows, costs, by Gellenbeck .....	09/460
Use of alternative fuels in Europe remains heterogeneous, by trend: research GmbH .....	12/636
Quality Assurance of High-Calorific Fractions – realisable and practical!? By Steinhoff, Walter, Flamme .....	12/641
Effects, actions and costs of demographic change on waste management, by Wißkirchen, Zech .....	12/663

### 3.12 International Waste Management und Africa

Global Minimum Standards for the Environmentally Sound Management of Wastes, by Jaron .....	04/168
---	--------

Operator Models for Integrated Sustainable Waste Management: Understanding Local Objectives, by Soos, Wilson, Schwehn, Spies, White- man, Ölz. ....	04/187
--	--------

### 3.12.1 America

Revitalization of urban brown fields in Mexican metropolises, by Schwanse, Ortiz, Schmidt .	04/195
---	--------

### 3.12.2 Asia

Experiences of the Federal Environment Agency (UBA) from advisory assistance projects with Russia, by Gießbaum, Wollmann . . . . .	04/173
The situation of wastewater treatment and sewage sludge disposal in the People's Republic of China, by Xu, Grünes, Nelles, Eckstädt . . . . .	07/366

### 3.12.3 Europe

Experiences of the Federal Environment Agency (UBA) from advisory assistance projects with Russia, by Gießbaum, Wollmann . . . . .	04/173
Mechanical-biological Waste Treatment Plant in Tychy (Poland), by Spaniol, Hausmann . . . . .	04/179
Cross border cooperation in the field of bio-waste management supported by the INTER-REG programme of the European Union, by Hohenschurz-Schmidt, Jensen . . . . .	04/199

### 3.13 Questions of Law

Berlin Waste Law Congress 2012 – Implementation of the new German Closed Substance Cycle Waste Management Act and sub-statutory regulations, by Buchsteiner. . . . .	01/14
What should be considered when notifying a commercial or non-profit collection according to the German Federal Recycling Act? By Wenzel, Viezens . . . . .	01/20
Effects resulting from the new biowaste ordinance and perspectives of the further development of separate collection of biowastes, by Bergs . . . . .	03/112

Energetic Recovery under the new Recycling Management Act, by Frenz . . . . .	05/228
Systematic presentation of licensing documents involved with the help of the software solution ProVe.Sys, by Hektor, Keller, Dalder . . . . .	05/238
Practical experience with the amended Biowaste Ordinance, by Schneider, Goerke . . . . .	07/362
Use, trade and declaration of fertilizers according to German fertilizer law, by Roth . . . . .	08/434
Reusable materials collection, biowaste disposal, public procurement law and fee law, by Buchheister . . . . .	08/439
Rubbish movement as a classic form of keeping crime under control demands operational plans, by Schley . . . . .	09/463
Irregular oversubscription on refuse collection vehicles with A-signs, by Schröder . . . . .	09/466
German Federal Court of Justice („BGH“): Bring-or-pay clauses in waste disposal agreements regularly invalid, by Faber, Rieger . . . . .	09/474
PCC: Right to use municipal collection system for a fee is a violation of public procurement law! By Ax. . . . .	10/539
Quality Assurance of High-Calorific Fractions – realisable and practical !? By Steinhoff, Walter, Flamme . . . . .	12/641

### 3.14 Reports of conferences and trade shows

Berlin Waste Law Congress 2012 – Implementation of the new German Closed Substance Cycle Waste Management Act and sub-statutory regulations, by Buchsteiner. . . . .	01/14
Reusable materials collection, biowaste disposal, public procurement law and fee law, by Buchheister . . . . .	08/439

## 4. Stichwortverzeichnis

### A

Abfall 11/601  
Abfallentsorgung 05/249  
Abfallhierarchie 03/112  
Abfalllager 05/242  
Abfallliefervertrag 09/474  
Abfallmengenströme 05/249  
Abfallnachweisverfahren 08/417  
Abfallrecht 01/14  
Abfallsammlung 09/460; 09/470; 10/546  
Abfalltransport 09/463; 09/466  
Abfalltransportkontrollen 09/463  
Abfallverbrennung 05/228; 09/474  
Abfallvermeidung 02/60; 08/400; 09/482; 10/532; 11/601  
Abfallvermeidungsprogramm 09/482; 10/532  
Abfallverschiebung 09/463  
Abfallverwertung 01/28  
Abfallwirtschaft 04/187; 07/340; 10/528; 12/663  
Abfallwirtschaft Region Hannover 08/428  
Abfallwirtschaftsbetrieb München 08/420  
Abfallwirtschaftsstandards 04/168  
Abfuhrhythmus 10/546  
Abschlussverfahren 06/312  
Abwasserreinigung 07/366  
Aktivkohle 01/28  
Akzeptanzkriterium 10/546  
Altauto-Verwertung 01/04  
Altkühlgeräte 02/91  
Altlampen-Rücknahme 08/412  
Altlasten 04/195  
Altlastensanierung 04/195  
alternative Brennstoffe 12/636  
Altpapier 07/374  
Altpapierrecycling 07/374  
Alttextilien 09/470; 11/568; 12/653  
Anlagenbestand 09/487  
Anlagenbetrieb 07/362  
Anlagenoptimierung 07/352  
Anschlussgrad 03/120  
Anti-Littering 08/408  
Anzeige- und Erlaubnispflichten 01/14  
Anzeigeverfahren 01/20  
Attritionstrommel 10/525  
Aufbereitung 03/141; 04/204  
Auswirkungen, Maßnahmen und Kosten 12/663  
AVR 11/578

### B

Ballierung 05/233  
Basler Übereinkommen 04/168  
Batterien 06/304  
Batteriemarkt 06/304  
Batterierecycling 06/304  
Bauabfälle 01/34  
Bauschutt 01/34  
Bausektor 08/400  
Baustoffrecycling 10/518; 10/525

BAW-Beutel 03/132  
Begriffe 11/601  
Berlin 05/249  
Betreibermodelle 04/187  
Betreiberverantwortung 05/238  
Betriebliche Abfallwirtschaft 08/417  
Betriebserfahrungen mit statischer Trockenfermentation 07/352  
Betriebsführung 09/487  
BGH Bundesgütegemeinschaft Holz-  
sache 06/294  
BGH Bundesgütegemeinschaft Kom-  
post 06/294  
Bioabfall 02/65; 02/74; 03/112; 03/120;  
03/126; 05/258; 07/348; 07/362;  
11/578  
Bioabfallbehandlung 09/487  
Bioabfallentsorgung 08/439  
Bioabfallpotenzial 07/352  
Bioabfallsammlung 02/65; 03/132;  
12/628  
Bioabfallvergärung 07/358  
Bioabfallverordnung 03/112; 07/362  
Bioabfallverwertung 02/74; 07/348;  
07/352  
biobasierte Produkte 03/126  
Bioenergie 03/141  
Bioenergie-tonne 11/578  
Biogas 01/28; 07/358; 09/476; 12/628  
Biogaserzeugung 09/476  
Biogasgewinnung 04/179  
Biogene Brennstoffe 03/141  
Biogene Stoffe und Abfälle 07/340  
Biokraftstoff 07/348  
Biomasse 07/340; 11/578  
Biomethan 07/348  
Bioraffinerie 03/126  
Bio- und Grünabfall 07/340  
Boden 02/74  
Boxenvergärung 07/358  
Brandrisiko 05/242  
Bring-or-Pay 09/474  
Bringsystem 02/85  
Bringsystem, Holsystem 11/594  
Bundesverband Leichtbeton 10/525

### C

CDM-Baseline 02/91  
Co<sub>2</sub>-Minderung 07/352

### D

Definition Bio- und Grünab-  
fall 02/66  
Demografischer Wandel 12/663  
Deponie 02/91; 06/280; 10/512;  
11/587  
Deponiegas 06/280; 06/288; 07/358  
Deponiegasverwertung 06/288  
Deponierückbau 11/587  
Deponiesicherung 01/10; 06/288  
Deponietechnik 02/91  
dezentrale Energieversorgung 03/141  
DIN EN 15442; 12/641  
Dokumentation 07/362  
Duale Systeme 08/439; 10/539

Düngemittel 06/294  
Düngemittelverordnung 08/434  
Düngemittelverkehrskontrolle  
08/434  
Düngemittelrecht 08/434

### E

ecovio FS 05/258  
EDV-technische Umsetzung 05/238  
E-Flox Technik 07/358  
Eigenkompostierung 03/120  
Eigenwärme aus Deponiegas 07/358  
Elektroaltgeräte 02/80; 04/204;  
08/412  
ElektroG 08/412  
Elektroschrott 02/80; 11/584  
Ende der Abfalleigenschaft 01/14  
energetische Verwertung 05/228;  
05/233; 05/238; 05/242  
energetisch-stoffliche Verwer-  
tung 07/340  
Energieausbeute 09/476  
Energie aus Rohstoffen 03/141  
energieeffizientes Bauen 01/34  
Energiesparlampen 08/412  
Energiewende 07/348; 11/578  
Entsorgung 01/34; 07/366  
Entsorgungskosten 08/408  
Entsorgungslogistik 10/546  
Entsorgungssicherheit 05/233  
Entsorgungssoftware 08/417  
Erdgasnetz 07/348  
Erfahrungsaustausch 08/439  
Erfassungssystem 11/584  
erneuerbare Energien 12/628  
Europa 04/199; 12/636  
Extrusionsschweißverfahren 01/10

### F

feinkörnige Metalle 01/04  
Flachbildschirme 04/204  
Flachbildschirmgeräte 06/312  
Flächenrecycling 11/587  
Flüssigkristalldisplay 06/312

### G

Gasentladungslampen 08/412  
Gasflux 06/280  
Gasverwertung 06/288  
gemeinnützige Sammlung 01/20  
Gerätebatterien 06/304  
getrennte Erfassung 02/85; 03/112;  
07/340  
getrennte Sammlung 02/66; 12/628  
gewerbliche Sammlungen 01/14;  
01/20; 09/470; 11/568; 12/653  
Gewinnung biobasierter Produkte  
03/126  
grenzüberschreitende Abfallverbrin-  
gung 04/168  
grenzüberschreitende Bioabfallver-  
wertung 04/199  
grenzüberschreitende Zusammenar-  
beit 04/199  
Groß- und Einzelhandel 08/400

Grubengas 06/288  
Grube Präsident 01/10  
Grünabfall 11/594  
Grund- und spitzenlastfähiger  
Energieträger 03/141  
Gütesicherung 06/294

## H

haushaltsnah 11/584  
haushaltsnahe Sammlung 10/546  
Hefe 07/366  
Heizkeilschweißverfahren 01/10  
Heizkraftwerk (HWK)05/233  
heizwertreiche Fraktionen 12/641  
Holzasche 06/294  
Holzsystem 02/85  
Humuswirkung 02/74  
Hygiene 03/120; 08/434  
hygienische Bioabfallsamm-  
lung 05/258  
Hygienisierung 03/112

## I

illegale Abfallverbringung 09/463  
Indium 04/204; 06/312  
Indium-Zinn-Oxid 06/312  
Industrieemissionsrichtli-  
nie 05/238; 08/439  
internationale Abfallwirt-  
schaft 04/168; 04/187  
INTERREG-Programme 04/199  
IPP 07/374

## K

Kaskadennutzung 03/112  
Kennzeichnungspflicht 09/466  
Klärschlamm 07/366  
Klärschlamm entsorgung 07/366  
klimaverträgliche Abfallentsor-  
gung 05/249  
Klimaschutz 02/60  
Kohlekraftwerk 12/636  
kommunale Abfallwirt-  
schaft 08/420; 08/439  
kommunale Wertstoffsamm-  
lung 08/428  
Kommunikation 07/374  
Kompost 02/74  
kompostierbare Kunststofftüten  
05/258  
kompostierbarer Sammelbeutel  
05/258  
Kompostierung 03/126; 04/179;  
05/258; 12/628  
Konzession 10/539  
Kooperation 07/374  
Kosteneinsparpotenzial 02/85  
Kreislaufwirtschaft 10/518  
Kreislaufwirtschaftsgesetz 01/20;  
05/228; 05/258; 09/460; 09/466;  
09/470; 11/568; 12/653  
Kühlgeräteentsorgung 02/91  
Kunststoffdichtungsbahn 01/10  
Kunststoffe 06/298  
Kunststoffqualität 06/298

## L

Lachgas 06/280  
LAGA PN 98; 12/641  
Landfill mining 11/587

Landwirtschaft 01/28  
Lasertechnik 04/204  
Lebensmittel 11/601  
Lebensmittelabfälle 08/400; 11/601  
Lebenszyklusanalyse 04/199  
Lebenszyklusbetrachtung 09/482;  
10/532  
Leichtbeton 10/525  
Lithium-Batterien und Akkumula-  
toren 06/304  
Littering 08/408

## M

Managementsysteme 04/187  
Markt 12/648  
Marktprognose 12/636  
Markt- und Betriebssicht 12/663  
Maßnahmenbewertung 09/482;  
10/532  
Maßnahmenplan 05/249  
Material- und Stoffstromanalyse  
11/601  
Mazeration 03/126  
MBA 06/280  
MBA-Technologie 04/179; 06/298  
Mengenentwicklung 03/120  
Mengenprognose 04/204  
Metalle 10/512  
Metallpartikel 01/04  
Metallrückgewinnung 06/312  
Methan 06/280  
Methode 11/601  
Mexiko 04/195  
mikrobieller Abbau 02/91  
Mindestheizwert 05/228  
mineralische Bauabfälle 10/518  
Mitverbrennung 12/636  
Modellversuch 11/584  
Monoverbrennung 12/641  
Müllverbrennung 12/648  
Multikriterienanalyse 08/420

## N

Nahrungsmittel- und Getränkeindu-  
strie 07/340  
nationales Abfallvermeidungspro-  
gramm 10/532  
nationales Programm 09/482  
Nebenprodukt 01/14  
Netzwerk 02/80  
nichtsartenrein 10/525  
Nutzungsdauer 02/60  
Nutzungssensitivierung 02/60

## O

Oberflächenabdichtung 01/10  
Öffentlichkeitsarbeit 08/408  
öffentlich-rechtlicher Entsorgungs-  
träger 01/20; 11/568; 12/653  
Ökobilanzmethode 02/74  
Ökoeffizienz 08/420  
ökologische Bewertung 02/74  
Optimierung der Erfassung 11/594  
O-Tonne 08/428

## P

Pflanzkohle 09/476; 12/659  
Pflicht zur Getrenntsammlung  
02/66

Phosphor 10/512  
Polen 04/179  
politische Rahmenbedingungen  
07/352  
Post-Shredder-Technologie 01/04  
Potentialanalyse 05/249  
Potenzial 07/340  
PPK 10/539  
PPK-Erfassung 10/539  
Probenahme 12/641  
Produktentwicklung 11/587  
Produktverantwortung 10/528  
produzierendes Gewerbe 08/400  
Prozessoptimierung 09/476  
PVC-Recycling 10/528  
PVC-Recyclingprodukte 10/528

## Q

Qualitätssicherung 06/294; 12/641  
Qualitätssiegel 09/470

## R

R11 02/91  
Recycling 02/80; 05/228; 06/298;  
06/304; 06/312; 10/525; 11/568;  
12/653  
Ressourcen 11/601  
Ressourcenbereitstellung 11/587  
Ressourceneffizienz 10/518  
Ressourcenpotenzial 11/587  
Ressourcenmanagement 10/512  
Ressourcenschonung 02/60  
Restmüll 06/298  
Reurbanisierung von Brachflächen  
04/195  
Rhein-Neckar-Kreis 11/578  
Rohstoffknappheit 10/512  
Rohstoffnachfrage 10/518  
Rohstoffstrategien 10/512  
Rückbau 10/525  
Rückholssystem 08/412  
Russland 04/173

## S

Sammelsystem 02/85; 11/584  
Sammlung 11/584; 11/594  
Sauerstoffeinspeisung 06/288  
Schaumstoff 02/91  
Schwachgasnutzung 06/288  
Schwarzerde 12/659  
Schwefeldüngung 01/28  
Sekundärrohstoffe 10/518  
Sekundärrohstoffgewinnung 06/304  
Selbsterhitzung 05/242  
Selektiver Rückbau 01/34  
Sensitivitäts- und Risikoanalyse  
08/420  
Siedlungsabfall 02/85  
Shredder-Rückstandaufberei-  
tung 01/04  
Shredder-Sand 01/04  
Softwarelösung ProVe.Sys 05/238  
Speichermedium 07/348  
Steigerung Erfassungsraten 03/112  
Stoffkreisläufe 01/04  
Stoffströme 09/460  
Stoffstrommanagement 05/233;  
08/417; 10/528  
Straßenbegleitgrün 11/594

Straßenrestmüll 02/85  
Substitutionen 10/512  
Systemvergleich 08/420

## T

Tagungsbericht 01/14  
Temperaturmessungen 05/242  
Terra Preta 12/659  
thermische Abfallbehandlung 12/648  
THG Emissionen 06/280  
Tourenplanung 10/546  
Treibhausgasbilanz 05/249  
Trockenfermentierung 07/352  
Trockenvergärung 04/179

## U

Überlassungspflicht 05/228  
Überprüfung von Genehmigungsauf-  
lagen 05/238  
Überzeichnung 09/466  
Umbau Leittechnik 05/233  
Umleitung 05/233  
Umweltbundesamt 04/173  
umweltgerechte Bewirtschaftung  
04/168

Umweltkriminalität 09/463  
Unterflurcontainersysteme 02/85  
Untersagungsverfügung 01/20  
Urban Mining 10/512; 11/587

## V

Verarbeitung von BAW 03/132  
Verbunddämmmaterialien 01/34  
Verfahrenstechnik 09/487  
Vergabe 10/539  
Vergärung 03/132; 12/628  
Verhaltensänderung 08/408  
Vermeidungsmaßnahmen 10/532  
Vermeidungspotenziale 10/532  
Verwertung 01/34; 07/366; 10/518;  
12/648  
VR China 07/366

## W

Wärmekonzept 07/358  
Waste-to-Energy 09/474; 12/648  
WEEE-Richtlinie 02/80  
Wertschöpfungskette 07/374  
Wertstofffassung 01/14  
Wertstoffe 02/80; 11/568; 12/653

Wertstoffentfrachtung 06/298  
Wertstofftonne 09/460  
Wertstofftrennung 06/298  
wesentliche Vorteile 05/238  
Wettbewerb 12/648  
Wieder- und Weiterverwendung  
02/60

## Z

Zementwerk 12/636  
Zentraldeponie Dörpen 07/358  
Zwischenlagerung 05/233

# 5. Index

## A

abandoned mine methane 06/288  
acid digestion 06/312  
advisory assistance pro-  
gramme 04/168  
action plan 05/249  
activated carbon 01/28  
alternative fuels 12/636  
anaerobic digestion 03/132; 12/628  
analysis of potentials 05/249  
attrition drum 10/525  
AVR 11/578

## B

baling 05/233  
Basel Convention 04/168  
battery market 06/304  
Berlin 05/249  
bio based products 03/126  
Biochar 09/476; 12/659  
biodegradable bags 03/132  
bioenergy 03/141  
biofuel 07/348  
biogas 01/28; 07/358; 09/476; 12/628  
biogas generation 04/179  
biogenic and waste materi-  
als 07/340  
biomass 11/578  
biomethane 07/348  
bioplastics 03/132  
bio-refinery 03/126  
biowaste 03/112; 03/120; 03/126;  
03/132; 07/348; 07/362; 11/578  
biowaste collection 02/66; 03/132;  
12/628  
biowaste disposal 08/439

bio waste energy bin 11/578  
biowaste ordinance 03/112  
black soil 12/659  
box fermentation plant 07/358  
bring-or-pay 09/474  
by-product 01/14

## C

cascade utilization 03/112  
CDM baseline 02/91  
cement factory 12/636  
central landfill Dörpen 07/358  
change in behaviour 08/408  
change of energy system 07/348  
checks of rubbish transportati-  
on 09/463  
climate conservation 02/60  
closed cycle waste management  
act 05/258; 11/568; 12/653  
closed substance cycle act 09/470  
closed substance cycle waste manage-  
ment act 09/460  
coal mine methane 06/288  
coal power plant 12/636  
co-incineration 12/636  
collection frequencies 10/546  
collection system 11/584  
combined heat and power plant  
(chp)05/233  
commercial collection 01/14; 01/20;  
09/470  
communication 07/374  
competition 12/648  
compost 02/74  
compostable plastic bags 05/258  
composting 04/179; 05/258; 12/628

concession 10/539  
connection rate 03/120  
construction sector 08/400  
construction waste 01/34  
convenient 11/584  
conversion control technology 05/233  
cooperation 07/374  
cross border cooperation 04/199

## D

decentral energy supply 03/141  
definition of biowaste and green  
waste 02/66  
demographic change 12/663  
demolition 10/525  
DIN EN 15442 12/641  
disposal 01/34; 07/366  
disposal logistics 10/546  
disposal software 08/417  
diversion 05/233  
device batteries 06/304  
documents 07/362  
drop-off scheme 02/85  
dry digestion 04/179  
dual systems 08/439; 10/539

## E

eco-efficiency 08/420  
ecological valuation 02/74  
ecovio FS 05/258  
effects, actions and costs 12/663  
effect of mould 02/74  
electronic scrap 11/584  
end-of-life refrigerators 02/91  
end-of-life-vehicle recovery 01/04  
end-of-waste 01/14

energetic recovery 05/228  
energy efficient building 01/34  
energy from waste materials 03/141  
energy recovery digestion 07/340  
energy sources able to cover base and peak loads 03/141  
energy yield 09/476  
environmental crime 08/463  
environmentally sound management 04/168  
essential advantages 05/238  
Europe 12/636  
european industrial emissions directive (ied)05/238  
evaluation of measures 09/482; 10/532  
experience with dry fermentation technology 07/352  
extraction of recycling products 06/304  
extrusion welding 01/10

## F

facility optimization 07/352  
federal environment agency 04/173  
fertilizer 06/294  
fertilizer law 08/434  
fine grains metals 01/04  
fire hazard 05/242  
flat display equipment 06/312  
flat panel displays 04/204  
FLOX burners 07/358  
fluorescent light bulbs 08/412  
food 11/601  
food production 07/340  
food waste 08/400  
forecast waste amount 04/204  
for-profit waste collection 11/568; 12/653

## G

garden waste collection 11/594  
gas discharge lamps 08/412  
gas flux 06/280  
gas utilization 06/288  
german federal association for lightweight concrete 10/525  
German Federal Recycling Act 01/20  
GHG emissions 06/280  
greenhouse gas balance 05/249  
green wastes 11/594  
grey recycling bin 06/298  
guaranteed disposal 05/233

## H

heat concept 07/358  
heat wedge welding method 01/10  
Hefei 07/366  
High-Calorific-Fractions 12/641  
human acceptance criteria 10/546  
hygiene 03/120; 08/434  
hygienic bio waste collection 05/258

## I

illegal rubbish disposal 09/463  
implementation in IT terms 05/238  
incineration 12/641  
indium 04/204; 06/312  
Indium-Tin-Oxide (ITO)06/312  
industrial emissions directive 08/439

insulating foams 02/91  
intermediate storage 05/233  
INTERREG-programme 04/199  
IPP 07/374

## K

kerbside collection 02/85

## L

LAGA PN 98; 12/641  
landfill 02/91; 10/512  
landfill gas 06/280; 06/288; 07/358  
landfill mining 11/587  
landfill reclamation 11/587  
land recycling 11/587  
laser-technology 04/204  
law of life-cycle management 05/228  
lifecycle analysis 04/199  
life cycle assessment 09/482; 10/532  
lightweight concrete 10/525  
Liquid Crystal Displays (LCD)06/312  
lithium primary and secondary batteries 06/304  
littering 08/408

## M

maceration 03/126  
management systems 04/187  
mandatory separate collection 02/66  
manufacturing industry 08/400  
market 12/648  
market forecast 12/636  
mass flows 09/460  
material flow management 05/233; 08/417; 10/528  
MBT-technology 06/298  
mechanical-biological waste treatment 04/179  
metal particles 01/04  
metal recovery 06/312  
metals 10/512  
methane 06/280  
method 11/601  
method of life cycle assessment 02/74  
microbial degradation 02/91  
mineral waste 10/518  
minimum heat value 05/228  
mitigation of carbon dioxide 07/352  
multi-criteria analysis 08/420  
municipal collection of recyclables 08/428  
municipal waste 02/85

## N

natural gas grid 07/348  
network 02/80  
nitrous oxide 06/280  
non-homogeneous 10/525  
non-profit collection 01/20  
notification and license requirements 01/14  
notification procedure 01/20

## O

O-bin 08/428  
obligation of surrender 05/228  
operator models 04/187

organic waste 07/340  
oversubscription 09/466  
oxygen injection 06/288

## P

paper 10/539  
paper for recycling 07/374  
phosphorous 10/512  
pick up service vs. bring system 11/594  
pilot experiment 11/584  
Pit President 01/10  
plant inventory 09/487  
plant operation 07/362; 09/487  
plastics 06/298  
plastic sealing membrane 01/10  
political framework 07/352  
post-shredder-technology 01/04  
potential 07/340  
potential of bio-waste 07/352  
PR China 07/366  
private composting 03/120  
process 02/80  
process engineering 09/487  
process optimization 09/476  
product development 11/587  
product responsibility 10/528  
prohibition order 01/20  
public procurement 10/539  
public waste bodies 11/568; 12/653  
public waste management body 01/20  
pvc-recycling 10/528  
pvc-recycling product 10/528

## Q

quality assurance 12/641  
quality control 06/294  
quality label 09/470  
quality of plastics 06/298  
quantity development 03/120

## R

R11 02/91  
raw material demand 10/518  
raw materials scarcity 10/512  
raw materials strategy 10/512  
recovery of biowaste 02/74  
recovery 01/34; 10/518; 12/648  
recyclables 11/568; 12/653  
recycling 02/80; 05/228; 06/298; 10/525; 11/568; 12/653  
recycling bin 09/460  
recycling code 09/466  
recycling economy 10/518  
recycling of batteries 06/304  
renewable energy sources 12/628  
requirement to label 09/466  
resource allocation 11/587  
resource conservation 02/60  
resource efficiency 10/518  
resource potential 11/587  
resources 11/601  
responsibilities of the plant operator 05/238  
retail and wholesale industry 08/400  
reurbanization of brownfields 04/195  
reuse 02/60  
reusable materials 02/80  
revitalization of brownfields 04/195

Rhein-Neckar-Kreis 11/578  
roadside green 11/594  
rubbish trafficking 09/463

## S

sampling 12/641  
sanitation requirements 03/112  
secondary raw material 10/518  
securing landfills 01/10  
selective collection 02/85  
selective deconstruction 01/34  
self heating 05/242  
sensitivity and risk analysis 08/420  
separate collection 03/112; 07/340;  
12/628  
separate collection of  
recyclables 01/14  
separation of recyclable materi-  
als 06/298  
sewage sludge 07/366  
shredder-residue recovery 01/04  
shredder-sand 01/04  
software solution prove.sys 05/238  
soil 02/74  
stakeholders 07/374  
storage medium 07/348  
street residual waste 02/85  
substitution 10/512  
sulphur fertilization 01/28  
surface sealing 01/10  
system analysis, material flow  
analysis 11/601  
system comparison 08/420

## T

take-back system 08/412  
temperature measurement 05/242  
terms 11/601  
Terra Preta 12/659  
thermal waste treatment 12/648  
tour planning 10/546  
transboundary shipments 04/168  
treatment 04/204  
turnaround in energy policy 11/578

## U

underground container systems 02/85  
urban renewal 04/195  
used textiles 09/470  
use intensification 02/60  
utilization 07/366

## V

value chain 07/374  
viewpoint of the market and compa-  
nies 12/663  
voluntary commitment vinyl-  
plus 10/528

## W

waste 11/601  
waste avoidance 08/400  
waste collection 10/546  
waste declaration 07/417  
waste electrical and electronic  
equipment 02/80

waste electrical and electronic equip-  
ment-directive 02/80  
waste hierarchy 03/112  
waste incineration 05/228; 12/648  
waste legislation 01/14  
waste management 04/187; 05/249;  
10/528; 12/663  
waste management concepts 04/173  
waste management Hannover regi-  
on 08/428  
waste prevention 02/60; 10/532  
waste prevention measures 10/532  
waste prevention potential 10/532  
waste prevention program 09/482;  
10/532  
waste removal costs 08/408  
waste storage 05/242  
waste streams 05/249  
waste textiles 11/568; 12/653  
waste-to-energy 09/474; 12/648  
waste utilization 01/28  
wastewater treatment 07/366  
WEEE directive 08/412  
weee (waste electrical and electronic  
equipment) 11/584  
wood ash 06/294

## 6. Ortsverzeichnis

### A

Ansbach 03/153

### B

Baden-Württemberg 03/148; 04/209;  
06/320; 08/443; 12/667  
Basel 04/217  
Bayern 01/40; 04/209; 05/263;  
06/320; 07/381; 08/443; 09/498;  
10/551; 11/612; 12/672  
Berlin 01/14; 05/249; 05/263  
Borgstedt 07/352  
Brandenburg 01/41; 04/209; 06/320;  
11/612  
Bremen 09/496; 10/551; 12/667  
Brüssel 02/102  
Burgenland 08/408

### C

China 06/327; 07/366

### D

Deutschland 01/47; 02/66; 07/384;  
08/412; 09/487; 10/518; 11/614  
Düsseldorf 02/100; 03/150

### E

Eisenhüttenstadt 01/10  
England 01/48; 07/389  
Europa 01/40; 03/148; 04/209;  
05/263; 06/320; 07/390; 08/443;  
09/496; 11/610; 11/612; 11/618;  
12/636; 12/659

### F

Farsleben 05/264  
Frankreich 07/389

### G

Gelsenkirchen 04/213  
Griechenland 01/40

### H

Halle 08/446; 11/614  
Hamburg 03/151; 03/153; 05/266;  
06/320; 07/348; 07/381; 08/443;  
09/496; 11/612  
Hannover 01/44; 02/99  
Hessen 01/41; 02/96; 04/210; 05/263;  
06/321; 07/382  
Holzminden 11/594

### I

Ilmenau 10/552  
Italien 07/389

### K

Kassel 05/265  
Koblenz 02/100  
Kroatien 11/611

### M

Mallorca 07/389  
Mecklenburg-Vorpommern 01/41;  
03/148; 10/552; 12/667  
Mexiko 04/195  
München 05/233; 08/420

### N

Niedersachsen 02/96; 07/382;  
11/612; 12/667  
Nordrhein-Westfalen 02/96; 03/149;  
06/321; 08/444; 11/614; 12/668

### O

Österreich 11/610; 11/611  
Osnabrück 08/446

## 6. Ortsverzeichnis

### P

Polen 04/179; 11/611  
Portugal 01/48

### R

Rheinland-Pfalz 02/100; 05/264;  
06/321; 10/552; 11/613; 12/668  
Rumänien 01/48  
Russland 04/173

### S

Saarland 03/149; 07/382; 09/496  
Sachsen 01/41; 02/96; 03/149;  
04/210; 06/321; 07/382; 08/444;  
10/552; 12/668

Sachsen-Anhalt 05/264; 07/340;  
11/613  
Schleswig-Holstein 01/45  
Schweden 01/40  
Schweiz 04/217  
Spanien 01/49  
Somalia 05/263; 06/320

### T

Thüringen 02/97; 04/210; 09/496;  
10/552; 12/668  
Tschechische Republik 03/149  
Türkei 04/218  
Tychy 04/179

### U

Ungarn 01/48; 04/217

### W

Wien 11/610  
Würzburg 05/267

## 7. Verzeichnis gebrauchter Abkürzungen

### A

AKW = Atomkraftwerk 04/210  
ANS = Arbeitskreis für die Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen 06/328

### B

BAW = Biologisch abbaubare Werkstoffe 03/132  
BBU = Bundesverband Bürgerinitiative Umweltschutz 01/42  
BDE = Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft 01/46; 01/48; 02/102; 05/270; 07/387; 07/390; 09/502; 10/557  
BMU = Bundesumweltministerium 08/449; 12/673  
bvse = Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. 02/102; 03/150; 06/327; 07/384; 07/388; 08/450; 11/619  
BVerwG = Bundesverwaltungsgericht 03/152

### C

CDM = Clean Development Mechanism 02/91

### D

DADiB = Deutsche Abfallwirtschaftsbibliothek 10/554  
DBFZ = Deutsches BiomasseForschungszentrum 11/615

### E

EBS = Ersatzbrennstoffe 07/388  
EuGH = Europäischer Gerichtshof 03/153  
EUWID = Europäischen Wirtschaftsdienst 11/614

### H

HKW = Heizkraftwerk 05/233  
HTC = hydrothermale Carbonisierung 08/446

### K

KrWG = Kreislaufwirtschaftsgesetz 01/20; 05/269; 07/386

### M

MBA = Mechanisch-biologische Abfallbehandlung 06/280

### O

OLG = Oberlandesgericht 01/45; 02/100

### P

PET = Polyethylenterephthalat 05/269  
PPK = Papier, Pappe, Kartona-ge 10/539

### V

VG = Verwaltungsgericht 01/44; 02/100; 03/150; 03/153; 04/213; 05/267  
VGH = Verwaltungsgerichtshof 05/268  
VKU = Verband Kommunaler Unternehmen 03/155; 04/212; 04/215; 05/269; 06/326; 07/387; 08/449; 10/557; 11/618; 12/673