

# 2015



Fachzeitschrift  
für Abfall-  
und  
Ressourcen-  
wirtschaft

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

## Jahresinhaltsverzeichnis

Erarbeitet von Birte Turk

## 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:** 47 (2015)

### 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  
Dipl.-Biol. Birte Turk  
Technische Universität Braunschweig  
Leichtweiß-Institut, 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):  
DEUTDE33 110

### Bezugsbedingungen:

Jahresabonnementspreis € 156,-; Einzelbezug je Heft € 15,-.  
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. 36 vom 1. Januar 2015,  
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 Vervielfältigung, 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.

### Nutzung von Rezensionstexten:

Es gelten die Regeln des Börsenvereins des Deutschen Buchhandels e. V. zur Verwendung von Buchrezensionen.  
<http://agb.ESV.info/>

### Zitierweise:

Müll und Abfall, Jahrgang, Heft, Seite.

ISSN: 0027-2957

### Druck:

Mercur 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 CUTEC  
Instituts an der TU Clausthal

RA Hartmut Gaßner

Rechtsanwaltsbüro Gaßner,  
Groth, Siederer & Kollegen,  
Berlin

Thomas Grundmann

Vorstandsvorsitzender  
ASA e.V., Enningerlohr

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

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

Alfiad, Wael 06/335  
Asato, Suejean 05/240  
Ax, Thomas 09/514

## B

Balke, Helmut 06/316  
Bandow, Nicole 01/22  
Bauer, Jasmin 11/606  
Bender, Jochen 01/13  
Berger, Wolfgang 01/22  
Bernsdorf, Sabine 07/368  
Biedermann, Karl 01/36  
Biermann, Julia 02/100  
Bolson, Hugh 04/203  
Bommer, Matthias 08/457  
Bongardt, Benjamin 07/356  
Bothe, Dietmar 12/664  
Bräcker, Wolfgang 01/36  
Brinkmann, Benjamin 01/27  
Brunstermann, Ruth 01/27  
Bühnemann, Agnes 09/480  
Burhenne, Wolfgang E. 01/42; 02/96; 03/152; 04/216;  
05/278; 06/341; 07/405; 08/466; 09/524; 10/584; 11/640;  
12/699  
Buschow, Nadine 08/444

## C

Charlier, Isabelle-Konstanze 11/644  
Clausen, Adele 12/660  
Clauss, Detlef 12/679

## D

Dageförde, Angela 07/398  
Danne, Miriam 08/432  
Dehne, Iswing 08/444  
Dehoust, Günther 04/177; 06/296; 08/444  
Deister, Ursula 12/684  
Detloff, Kim Cornelius 07/356  
Diener, Anna 01/04  
Dorn, Thomas 04/185  
Dornack, Christina 08/452; 11/611  
Dorstewitz, Helge 11/629  
Drewes, Reiner 07/368

## E

Engelmann, Bernd 01/36  
Engler, Martin 02/56  
Erler, Nora-Phoebe 08/426  
Esser, Deik 06/313  
Eyssen, Ralf 05/254

## F

Faulstich, Martin 12/679  
Finsterwalder, Klemens 05/272  
Fischer, Reinhard 10/540  
Franke, Matthias 12/679  
Fricke, Klaus 01/13; 04/165; 11/597

Friege, Henning 05/262; 08/452; 09/500  
Friege, Nils 08/452

## G

Gaßner, Hartmut 01/46; 02/100; 03/156; 04/220; 05/284;  
06/345; 07/409; 08/470; 09/528; 10/588; 11/644; 12/703  
Gellenbeck, Klaus 12/690  
Giani, Holger 12/660  
Gröll, Klaus 06/304  
Grundmann, Veit 11/611

## H

Haubrich, Eckhard 07/368  
Heger, Simone 05/248  
Hegewald, Klaus-Dieter 07/368  
Hein, Sebastian 07/376  
Hellermann, Rhea 12/656  
Hiebel, Markus 02/60  
Hilse, Hagen 08/452  
Hoffmeister, Dorothee 06/345  
Holländer, Robert 06/321  
Holzhammer, Uwe 02/79  
Hoppenheidt, Klaus 07/392  
Hüttner, Axel 11/629

## J

Jänicke, Katrin 08/470; 09/528; 06/345  
Janssen, Wilm 02/60

## K

Kanning, Karsten 10/573  
Kempf, Stefan 08/457  
Kern, Michael 06/304  
Kerstan, Jens 01/46; 09/528; 06/345  
Ketelsen, Ketel 10/573  
Kieckhäfer, Karsten 01/04  
Kirsch, Andreas 03/134  
Klett, Wolfgang 02/56  
Knorre, Stephan 07/368  
Köhler, Martin 06/335  
Kolar, Raiko 03/130  
Kopytziok, Norbert 08/438  
Kranert, Martin 04/193; 12/679  
Krause, Susann 08/426  
Kröcher, Jens 01/46; 03/156; 07/409  
Kroop, Stephanie 12/679  
Krüger, Michael 01/13  
Kübler, Hans 06/316  
Kügler, Thomas 07/385  
Kühne, Christian 12/679  
Kummer, Beate 02/56

## L

Lange, Wolfgang 11/635  
Lechtenberg, Dirk 11/625  
Leonhartsberger, Christian 11/615  
Lind, Per 02/92  
Loewen, Achim 01/01

Löhle, Stephan 09/480  
Lübben, Stefan 03/112

## M

Maurer, Helmut 04/168  
Meetz, Michael 10/550  
Mehren, Lothar 11/600  
Meier, Martin 05/248  
Mettke, Angelika 10/550  
Mocker, Mario 12/679  
Möck, Alexandra 08/444  
Mollekopf, Norbert 06/335  
Monzel, Max 12/660  
Morscheck, Gert 04/185  
Muck, Ottokarl 06/316  
Müller, Werner 01/36

## N

Nelles, Michael 02/79; 04/185; 10/537; 12/690  
Nimke-Sliwinski, Birgit 02/70  
Nitsche, Anke 12/690  
Noël, Yves 05/232; 05/244  
Nowak, Katja 06/321  
Nühlen, Jochen 02/60

## O

Ochs, Annette 02/53; 02/66  
Oehlmann, Claas 10/567  
Oertig, Michael 03/130  
Oetjen-Dehne, Rüdiger 08/444  
Ohle, Andrea 06/335  
Overath, Johann 02/90

## P

Pereira, Christiane 04/165  
Pflaum, Hartmut 02/60  
Pilz, Gerhard 06/316  
Pretz, Thomas 12/660  
Puerta, Teresa 04/174

## Q

Quicker, Peter 02/56; 05/229; 05/232; 05/244

## R

Radde, C.-André 04/177; 06/296; 10/567  
Rasera, Michele 11/619  
Reiner, Petra 10/564  
Reske, Jöran 03/109; 03/126  
Ricci-Jürgensen, Marco 11/619  
Richmann, Wiebke 01/46; 07/409  
Rößler, Kathrin 03/137; 06/328  
Röth, Dirk 10/559  
Rücker, Thomas 10/573  
Rymkiewicz, Agata 04/193

## S

Sager, Daniela 05/272  
Sänger, Dorothee 01/27  
Sander, Annette 03/156  
Schatten, René 03/137; 06/328; 07/362  
Schingnitz, Daniel 11/611  
Schmeling, Elmar 07/398  
Schmidt, Karl 05/248  
Schmidt, Kerstin 01/04

Schneider, Michael 05/264  
Scholwin, Frank 02/79  
Schütze, Julia-Pia 02/100; 07/409; 09/528; 10/588; 11/644;  
12/703  
Schulte, Nico 12/690  
Schulte, Stefan 06/316  
Schwetje, Antje 04/177; 06/296  
Seifert, Helmut 05/254  
Siechau, Rüdiger 12/653; 12/656  
Sieck, Marlene 04/177; 06/293  
Siederer, Wolfgang 01/46; 02/100; 03/156; 04/220; 05/284;  
06/345; 07/409; 08/470; 09/528; 10/588; 11/644; 12/703  
Simon, Franz-Georg 01/22; 01/36  
Spangenberg, Göran 07/368; 07/376  
Spengler, Thomas 01/04  
Stadtmüller, Ulrike 12/684  
Stelzer, Manuel 02/79  
Stengler, Ella 02/56  
Suchomel, Horst 02/56  
Suer, Ullrich 03/137

## T

Templin, Julia 10/588  
Terytze, Konstantin 03/137; 06/328; 07/362  
Thornagel, Marco 04/210  
Tiefenbacher, Anna 04/203  
Treder, Martin 09/492  
Tritschler, Nina 12/684  
Tronecker, Dieter 07/392  
Turk, Birte 07/353  
Turk, Thomas 06/304; 09/477

## V

Vaccani, Amedeo 05/240  
Van Helt, Jens 07/376  
Vehlow, Jürgen 05/254  
Vetter, Andrea 03/137  
Viezens, Linus 05/284; 12/703  
Vogel, Ines 07/362  
Vogt, Regine 02/75; 04/177; 06/296  
Von Bechtolsheim, Caroline 06/345; 08/470

## W

Wagner, Jörg 07/385  
Wagner, Robert 03/137; 06/328; 07/362  
Wang, Yang 04/185  
Wattendorf, Peter 07/368  
Wendler, Olaf 02/56  
Wenzel, Frank 02/100; 05/284; 07/409; 09/528; 10/588;  
11/644; 12/703  
Werner, Jenny 06/304  
Widmann, Renatus 01/27  
Wilts, Henning 08/417; 08/420  
Winterberg, Sven 03/123  
Wöhlecke, Andreas 01/36

## X

Xu, Anlin 04/185

## Z

Zanziger, Helmut 01/36  
Ziemke, Rolf 07/368  
Zinkler, Stefan 07/385  
Zuber, Mathias 09/509

## 2. Verzeichnis der Fachartikel, geordnet nach Sachgebieten

### 2.1 Abfallwirtschaftliche Planung

Abfallwirtschaft und Klimaschutz, von Loewen . . .	01/01
Auch 2015 steht im Zeichen der organischen Abfälle, von Ochs . . . . .	02/53
Abfallhierarchie und Vollzug, von Engler, Klett, Kummer, Quicker, Stengler, Suchomel, Wendler . . .	02/56
Perspektiven der Bioabfallerfassung und -verwertung aus Sicht der privaten Abfall- und Ressourcenwirtschaft, von Ochs . . . . .	02/66
Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige Rolle der Abfallwirtschaft, von Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin . . . . .	02/79
Bioabfallsammlung – ungehobene Potentiale, von Reske . . . . .	03/109
Erfahrungen mit der Unterflursammlung von Bioabfällen in Hamburg, von Winterberg . . . . .	03/123
Erfassung von Bioabfällen in kompostierbaren Sammelbeuteln: ein Beitrag zur Akzeptanz der Biogut-Sammlung, von Reske . . . . .	03/126
Klimaschutzpotentiale der Abfallwirtschaft – Teil 1: OECD-Länder, EU28 und Fokus USA, von Vogt, Dehoust, Radde, Sieck, Schwetje . . .	04/177
Abfallwirtschaft und Ressourcen: Setzen wir die richtigen Prioritäten? Von Friege . . . . .	05/262
2015 – Das Jahr eines weltweit verbindlichen Klimaabkommens? – Muss uns das in der Abfallwirtschaft überhaupt interessieren? Von Sieck . . . . .	06/293
Klimaschutzpotenziale der Abfallwirtschaft – Teil 2: Indien und Ägypten, von Vogt, Dehoust, Merz, Radde, Sieck, Schwetje . . . . .	06/296
Praxisversuch mit kompostierbaren Biobeuteln – Optimierung der Erfassung von Küchen- und Nahrungsabfällen in der Stadt Vellmar, Landkreis Kassel, von Gröll, Kern, Turk, Werner . . . . .	06/304
Fortschreibung der Sächsischen Sortierrichtlinie, von Wagner, Zinkler, Kügler . . . . .	07/385
Abfälle mit Verstand vermeiden, von Wilts . . . . .	08/417
Die Umsetzung des Abfallvermeidungsprogramms – Stand, Schwerpunkte, Herausforderungen, von Erler, Krause . . . . .	08/426
Lösungsansätze für eine hochwertige Verwertung gemischter gewerblicher Siedlungsabfälle, von Oetjen-Dehne, Dehne, Buschow, Dehoust, Möck . . . . .	08/444
Abfallwirtschaft und Ressourcen, von Turk . . . . .	09/477
Umsetzung der Wertstofftonne – Übersicht und Erkenntnisse, von Bünemann, Löhle . . . . .	09/480
Zwei Jahre gemeinsame Wertstofftonne mit Gebietsaufteilung in Berlin, von Gosten . . . . .	09/484
Nachhaltiges Ressourcenmanagement als abfallwirtschaftliches Leitbild, von Friege . . . . .	09/500
Abfallverwertung in Deutschland, von Nelles . . . . .	10/537
Stand und Perspektiven der Verwertung mineralischer Reststoffe, von Fischer . . . . .	10/540
Brandenburger Leitfaden für den Rückbau von Gebäuden, von Mettke, Meetz . . . . .	10/550
Maßnahmen zur Reduzierung von Störstoffen im Biogut, von Mehren . . . . .	11/600

Entwicklung eines EDV-Tools zur anlagenspezifischen Betriebsdatenauswertung von Abfallbehandlungsanlagen, von Dorstewitz, Hüttner . .	11/629
Ist die Abfallwirtschaft in Europa im Wandel? Von Siechau . . . . .	12/653
Effektive Abfallwirtschaft mit Weitblick: Reduzierung und Nutzung von MVA-Kapazitäten, von Siechau, Hellermann . . . . .	12/656
Biomassebrennstoff aus Hausmüll – Ergebnisse des EU-LIFE+ Vorhabens MARSS, von Giani, Clausen, Pretz, Monzel . . . . .	12/660
Mengenstromnachweise der Dualen Systeme – Analysen und Ergebnisse, von Bothe . . . . .	12/664
Vorschläge zur Optimierung der Rückgabe von Mobiltelefonen und Smartphones, von Tritschler, Stadtmüller, Deister . . . . .	12/684
Qualitätsprüfungen für die haushaltsnahe Abfallsammlung – Umsetzungsvorschläge und Erkenntnisse aus der Praxis, von Schulte, Nitsche, Gellenbeck, Nelles . . . . .	12/690

### 2.2 Menge und Zusammensetzung der Abfälle, Abfallanalytik

Fortschreibung der Sächsischen Sortierrichtlinie, von Wagner, Zinkler, Kügler . . . . .	07/385
Umsetzung der Wertstofftonne – Übersicht und Erkenntnisse, von Bünemann, Löhle . . . . .	09/480
Zwei Jahre gemeinsame Wertstofftonne mit Gebietsaufteilung in Berlin, von Gosten . . . . .	09/484
Maßnahmen zur Reduzierung von Störstoffen im Biogut, von Mehren . . . . .	11/600
Produkte aus biobasierten Kunststoffen in der LVP-Sortierung, von Bauer . . . . .	11/606
Mengenstromnachweise der Dualen Systeme – Analysen und Ergebnisse, von Bothe . . . . .	12/664
Analyse kritischer Rohstoffe für die Landesstrategie Baden-Württemberg, von Franke, Kroop, Mocker, Faulstich, Kranert, Claus, Kühne . . .	12/679
Vorschläge zur Optimierung der Rückgabe von Mobiltelefonen und Smartphones, von Tritschler, Stadtmüller, Deister . . . . .	12/684

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

Nicht alles passt ins Altglas, von Overath . . . . .	02/90
Erfahrungen mit der Unterflursammlung von Bioabfällen in Hamburg, von Winterberg . . . . .	03/123
Erfassung von Bioabfällen in kompostierbaren Sammelbeuteln: ein Beitrag zur Akzeptanz der Biogut-Sammlung, von Reske . . . . .	03/126
Aktuelle Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg zur Untersagung gewerblicher Alttextilien-Sammlungen, von Vetter . . . . .	03/154
Praxisversuch mit kompostierbaren Biobeuteln – Optimierung der Erfassung von Küchen- und Nahrungsabfällen in der Stadt Vellmar, Landkreis Kassel, von Gröll, Kern, Turk, Werner . . . . .	06/304
Untersuchungen der Prozessgängigkeit von ecovio®-Bioabfallbeuteln bei der Trockenfermentation, von Hoppenheidt, Tronecker . . . . .	07/392
Umsetzung der Wertstofftonne – Übersicht und Erkenntnisse, von Bünemann, Löhle . . . . .	09/480

Zwei Jahre gemeinsame Wertstofftonne mit Gebietsaufteilung in Berlin, von Gosten . . . .	09/484
Maßnahmen zur Reduzierung von Störstoffen im Biogut, von Mehren . . . . .	11/600
Produkte aus biobasierten Kunststoffen in der LVP-Sortierung, von Bauer . . . . .	11/606
Praxistauglichkeit biobasierter, bioabbaubarer Bioabfallsammelbeutel in einer Boxenkompostierungsanlage, von Schingnitz, Grundmann, Dornack . . . . .	11/611
Bioenergie aus der Küche: Küchen- und Nahrungsabfall – sowie Altfatterfassung aus privaten Haushalten in Tirol, von Leonhartsberger . .	11/615
Getrenntsammlung und Recycling in der Stadt und Provinz Treviso, Italien, von Ricci-Jürgensen, Rasera . . . . .	11/619
Mengenstromnachweise der Dualen Systeme – Analysen und Ergebnisse, von Bothe . . . . .	12/664
Vorschläge zur Optimierung der Rückgabe von Mobiltelefonen und Smartphones, von Tritschler, Stadtmüller, Deister . . . . .	12/684
Qualitätsprüfungen für die haushaltsnahe Abfallsammlung – Umsetzungsvorschläge und Erkenntnisse aus der Praxis, von Schulte, Nitsche, Gellenbeck, Nelles . . . . .	12/690

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

Abschätzung der Wirtschaftlichkeit von Landfill-Mining-Projekten, von Diener, Kieckhäfer, Schmidt, Spengler . . . . .	01/04
Finanzierungsplanung von Stilllegungs- und Nachsorgemaßnahmen auf Deponien unter Berücksichtigung abgabenrechtlicher Grundsätze, von Bender, Fricke, Krüger . . . . .	01/13
Sind BAM-Zulassung und CE-Kennzeichnung im Wesentlichen gleichwertig? Der Nachweis des Standes der Technik gemäß Deponieverordnung für Geotextilien und geotextilverwandte Produkte, Teil 2, von Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger . . . . .	01/36
Alles anders, alles gleich, von Thornagel . . . . .	04/210
Bemessung von Sicherungssystemen für Deponien und Altablagerungen, von Finsterwalder, Sager . . . . .	05/272
Der Energieberg Georgswerder – Von der positiven Transformation einer Altlast, von Esser . . . .	06/313
Kriterien der Energiepflanzenproduktion auf Deponien, von Spangenberg, Haubrich, Bernsdorf, Knorre, Wattendorf, Hegewald, Drewes, Ziemke . . . . .	07/368
Praxisbeispiel: Energieholzanbau als Nachnutzung für einen Deponiestandort, von Spangenberg, van Helt, Hein . . . . .	07/376
Zehn Jahre striktes Ablagerungsverbot – Meilenstein für die Kreislaufwirtschaft in Deutschland: Perspektive für Europa? Von Radde, Oehlmann . . . . .	10/567

## 2.5 Mechanisch-Biologische Behandlung von Abfällen

Biomassebrennstoff aus Hausmüll – Ergebnisse des EU-LIFE+ Vorhabens MARSS, von Giani, Clausen, Pretz, Monzel . . . . .	12/660
--	--------

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

Untersuchungen zum Merkmalstransfer bei der Behandlung von Hausmüllverbrennungssasche, von Berger, Bandow, Simon . . . . .	01/22
Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige Rolle der Abfallwirtschaft, von Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin . . . . .	02/79
Festbrennstoffe aus Gras, Landschaftspflegegrün und Grünschnitt – Energetische Verwertung von halmgutartiger Biomasse nach dem BtE®-Verfahren, von Lind . . . . .	02/92
Verwertung pflanzlicher Reststoffe zu Biokohle und Biokohlesubstraten und deren Einsatz im Zierpflanzenbau – Ergebnisse des TerraBoGa-Projektes im Botanischen Garten Berlin-Dahlem, von Schatten, Wagner, Rößler, Suer, Terytze . . . . .	03/137
Thermische Abfallbehandlung – Der Dauerbrenner, von Quicker . . . . .	05/229
Alternative Thermische Verfahren, von Quicker, Noël . . . . .	05/232
Internationale Märkte für alternative Verfahren zur Behandlung von Haus- und Gewerbeabfällen und Strategien der wichtigsten Marktteilnehmer, von Vaccani, Asato . . . . .	05/240
Plasmapyrolyse und -vergasung zur thermischen Abfallbehandlung, von Noël, Quicker . . . . .	05/244
Müllpyrolyseanlage in Burgau – das Ende der letzten Drehrohranlage für Hausmüll, von Meier, Heger, Schmid . . . . .	05/248
Japans Abfallmanagement im Strukturwandel, von Vehlou, Seifert, Eyssen . . . . .	05/254
Verwertung von Urin und Fäkalien und deren Hygienisierung mittels Fermentation und Vermikompostierung – Erzeugung von TerraPreta ähnlichen Biokohlesubstraten, von Rößler, Wagner, Schatten, Terytze . . . . .	06/328
Wie beeinflussen die zunehmenden Importmengen an Ersatzbrennstoffen den Abfallverbrennungsmarkt in Deutschland, von Lechtenberg . . . . .	11/625
Effektive Abfallwirtschaft mit Weitblick: Reduzierung und Nutzung von MVA-Kapazitäten, von Siechau, Hellermann . . . . .	12/656
Biomassebrennstoff aus Hausmüll – Ergebnisse des EU-LIFE+ Vorhabens MARSS, von Giani, Clausen, Pretz, Monzel . . . . .	12/660

## 2.7 Kompostierung und Vergärung; Biologie und Hygiene

Innovative energieeffiziente Bioabfallverwertung. Verwertung von Bioabfallpresswasser, von Brunstermann, Brinkmann, Sänger, Widmann . . . . .	01/27
Auch 2015 steht im Zeichen der organischen Abfälle, von Ochs . . . . .	02/53
Perspektiven der Bioabfallfängerfassung und -verwertung aus Sicht der privaten Abfall- und Ressourcenwirtschaft, von Ochs . . . . .	02/66
Stoffstrom-, Klimagas- und Umweltbilanz für die Nutzung von biogenen Abfallstoffen des Landes Berlin, von Vogt . . . . .	02/75

Festbrennstoffe aus Gras, Landschaftspflegegrün und Grünschnitt – Energetische Verwertung von halmgutartiger Biomasse nach dem BtE®-Verfahren, von Lind .....	02/92
Bioabfallsammlung – ungehobene Potentiale, von Reske .....	03/109
Biomasse-Stoffstrommanagement des Bezirkes Bergedorf der Stadt Hamburg (BERBION-Projekt), von Lübben .....	03/112
Erfassung von Bioabfällen in kompostierbaren Sammelbeuteln: ein Beitrag zur Akzeptanz der Biogut-Sammlung, von Reske .....	03/126
Presswasserfreie Bioabfallvergärung mit dem KOMPOGAS®-Propfenstromverfahren, von Kolar, Oertig .....	03/130
Qualitäten und Eigenschaften flüssiger und fester Gärprodukte, von Kirsch .....	03/134
Essensabfälle von KMUs in England, von Tiefenbacher, Bulson .....	04/203
Praxisversuch mit kompostierbaren Biobeuteln – Optimierung der Erfassung von Küchen- und Nahrungsabfällen in der Stadt Vellmar, Landkreis Kassel, von Gröll, Kern, Turk, Werner .....	06/304
Die Biogasanlage ZEMKA – Eine Vergärungsanlage mit hohen Ansprüchen an die Abfallnahme und Aufbereitung sowie an die Biogasbehandlung, von Kübler, Schulte, Muck, Balke, Pilz .....	06/316
Verwertung von Urin und Fäkalien und deren Hygienisierung mittels Fermentation und Vermikompostierung – Erzeugung von TerraPreta ähnlichen Biokohlesubstraten, von Rößler, Wagner, Schatten, Terytze .....	06/328
Untersuchungen der Prozessgängigkeit von ecovio®-Bioabfallbeuteln bei der Trockenfermentation, von Hoppenheidt, Tronecker .....	07/392
Vermarktungschancen und Probleme bei der Vergärung von Bioabfällen aus Siedlungsabfall, von H. Friege, Dornack, N. Friege, Hilde .....	08/452
Biogas aus Bioabfall boomt in Europa – 650 neue Anlagen zur Bioabfallvergärung in den nächsten 10 Jahren, von Zuber .....	09/509
Ein Jahr Biokraftstoff aus BIOGUT – Betriebserfahrungen und Klimagasbilanzen aus der neuen Vergärungsanlage in Berlin, von Kanning, Gosten, Rücker, Ketelsen .....	10/573
Praxistauglichkeit biobasierter, bioabbaubarer Bioabfallsammelbeutel in einer Boxenkompostierungsanlage, von Schingnitz, Grundmann, Dornack .....	11/611
Bioenergie aus der Küche: Küchen- und Nahrungsabfall- sowie Altfatterfassung aus privaten Haushalten in Tirol, von Leonhartsberger .....	11/615
Biomassebrennstoff aus Hausmüll – Ergebnisse des EU-LIFE+ Vorhabens MARSS, von Giani, Clausen, Pretz, Monzel .....	12/660

## 2.8 Behandlung und Beseitigung von Schlämmen; Klärschlammbehandlung

Mineralisierung von Rotschlamm, von Alfiad, Köhler, Ohle, Mollkopf .....	06/335
--	--------

## 2.9 Gewerbeabfälle, Sonderabfälle

Aktuelle Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg zur Untersagung gewerblicher Alttextilien-Sammlungen, von Vetter .....	03/154
Essensabfälle von KMUs in England, von Tiefenbacher, Bulson .....	04/203

Lösungsansätze für eine hochwertige Verwertung gemischter gewerblicher Siedlungsabfälle, von Oetjen-Dehne, Dehne, Buschow, Dehoust, Möck .....	08/444
Zahlen, Daten, Fakten zur Novellierung der Gewerbeabfallverordnung, von Treder .....	09/492

## 2.10 Aufbereitung, Verwertung von Abfällen – Recycling

Rohstoffersparnis durch Recycling, von Hiebel, Nühlen, Pflaum, Janssen .....	02/60
Nicht alles passt ins Altglas, von Overath .....	02/90
Lösungsansätze für eine hochwertige Verwertung gemischter gewerblicher Siedlungsabfälle, von Oetjen-Dehne, Dehne, Buschow, Dehoust, Möck .....	08/444
Umsetzung der Wertstofftonne – Übersicht und Erkenntnisse, von Bünemann, Löhle .....	09/480
Zwei Jahre gemeinsame Wertstofftonne mit Gebietsaufteilung in Berlin, von Gosten .....	09/484
Stand und Perspektiven der Verwertung mineralischer Reststoffe, von Fischer .....	10/540
Brandenburger Leitfaden für den Rückbau von Gebäuden, von Mettke, Meetz .....	10/550
Einsatzpotenziale von mineralischen Baustoffen in Theorie und Praxis, von Röth .....	10/559
Behördliche Überwachung von Rückbaumaßnahmen, von Reiner .....	10/564
Getrenntsammlung und Recycling in der Stadt und Provinz Treviso, Italien, von Ricci-Jürgensen, Rasera .....	11/619

## 2.11 Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenwirtschaft, Stoffströme

Abfallwirtschaft und Klimaschutz, von Loewen .....	01/01
Auch 2015 steht im Zeichen der organischen Abfälle, von Ochs .....	02/53
Abfallhierarchie und Vollzug, von Engler, Klett, Kummer, Quicker, Stengler, Suchomel, Wendler .....	02/56
Rohstoffersparnis durch Recycling, von Hiebel, Nühlen, Pflaum, Janssen .....	02/60
Wie die Berliner Stadtreinigung (BSR) Trends für die Hauptstadt setzt, von Nimke-Sliwinski .....	02/70
Stoffstrom-, Klimagas- und Umweltbilanz für die Nutzung von biogenen Abfallstoffen des Landes Berlin, von Vogt .....	02/75
Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige Rolle der Abfallwirtschaft, von Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin .....	02/79
Nicht alles passt ins Altglas, von Overath .....	02/90
Bioabfallsammlung – ungehobene Potentiale, von Reske .....	03/109
Biomasse-Stoffstrommanagement des Bezirkes Bergedorf der Stadt Hamburg (BERBION-Projekt), von Lübben .....	03/112
Fördermöglichkeiten für die internationale Kooperation in der Kreislaufwirtschaft, von Puerta .....	04/174
Klimaschutzpotentiale der Abfallwirtschaft – Teil 1: OECD-Länder, EU28 und Fokus USA, von Vogt, Dehoust, Radde, Sieck, Schwetje .....	04/177
Abfallwirtschaft und Ressourcen: Setzen wir die richtigen Prioritäten? Von Friege .....	05/262

2015 – Das Jahr eines weltweit verbindlichen Klimaabkommens? – Muss uns das in der Abfallwirtschaft überhaupt interessieren? Von Sieck .....	06/293	Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige Rolle der Abfallwirtschaft, von Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin. ....	02/79
Klimaschutzpotenziale der Abfallwirtschaft – Teil 2: Indien und Ägypten, von Vogt, Dehoust, Merz, Radde, Sieck, Schwetje .....	06/296	Internationale Märkte für alternative Verfahren zur Behandlung von Haus- und Gewerbeabfällen und Strategien der wichtigsten Marktteilnehmer, von Vaccani, Asato .....	05/240
Ein Meer von Müll – wie Plastik die Ozeane bedroht und was sich an Land ändern muss, von Detloff, Bongardt .....	07/356	Ökonomische Aspekte der Abfallwirtschaft, von Nowak, Holländer .....	06/321
Kriterien der Energiepflanzenproduktion auf Deponien, von Spangenberg, Haubrich, Bernsdorf, Knorre, Wattendorf, Hegewald, Drewes, Ziemke .....	07/368	Die moderne Ökonomie begünstigt die Abfallvermeidung, von Kopytziok .....	08/438
Praxisbeispiel: Energieholzsanbau als Nachnutzung für einen Deponiestandort, von Spangenberg, van Helt, Hein. ....	07/376	Vermarktungschancen und Probleme bei der Vergärung von Bioabfällen aus Siedlungsabfall, von H. Friege, Dornack, N. Friege, Hilse .....	08/452
Abfälle mit Verstand vermeiden, von Wilts .....	08/417	Eine Ladung voll Liquidität – Finanzierungsalternativen für Abfallwirtschaftsunternehmen, von Bommer, Kempf .....	08/457
Stand der Abfallvermeidung in Europa, von Wilts ..	08/420	Getrenntsammlung und Recycling in der Stadt und Provinz Treviso, Italien, von Ricci-Jürgensen, Rasera .....	11/619
Die Umsetzung des Abfallvermeidungsprogramms – Stand, Schwerpunkte, Herausforderungen, von Erler, Krause .....	08/426	Entwicklung eines EDV-Tools zur anlagenspezifischen Betriebsdatenauswertung von Abfallbehandlungsanlagen, von Dorstewitz, Hüttner. .	11/629
Die Europäische Woche der Abfallvermeidung, von Danne .....	08/432	Der Wirtschaftsbereich Abfallwirtschaft – Entwicklung 2009 bis 2013, von Lange .....	11/635
Die moderne Ökonomie begünstigt die Abfallvermeidung, von Kopytziok .....	08/438	Analyse kritischer Rohstoffe für die Landesstrategie Baden-Württemberg, von Franke, Kroop, Mocker, Faulstich, Kranert, Clauss, Kühne ...	12/679
Lösungsansätze für eine hochwertige Verwertung gemischter gewerblicher Siedlungsabfälle, von Oetjen-Dehne, Dehne, Buschow, Dehoust, Möck .....	08/444	Qualitätsprüfungen für die haushaltsnahe Abfallsammlung – Umsetzungsvorschläge und Erkenntnisse aus der Praxis, von Schulte, Nitsche, Gellenbeck, Nelles .....	12/690
Abfallwirtschaft und Ressourcen, von Turk .....	09/477		
Nachhaltiges Ressourcenmanagement als abfallwirtschaftliches Leitbild, von Friege .....	09/500	<b>2.13 Internationale Abfallwirtschaft</b>	
Abfallverwertung in Deutschland, von Nelles .....	10/537	Aufbruchstimmung am Zuckerhut – Erinnerungen werden wach, von Fricke, Pereira. ....	04/165
Stand und Perspektiven der Verwertung mineralischer Reststoffe, von Fischer .....	10/540	Recycling als strategischer Baustein der Kreislaufwirtschaft, von Maurer .....	04/168
Einsatzpotenziale von mineralischen Baustoffen in Theorie und Praxis, von Röth .....	10/559	Fördermöglichkeiten für die internationale Kooperation in der Kreislaufwirtschaft, von Puerta .....	04/174
Ein Jahr Biokraftstoff aus BIOGUT – Betriebserfahrungen und Klimagasbilanzen aus der neuen Vergärungsanlage in Berlin, von Kanning, Gosten, Rücker, Ketelsen .....	10/573	Klimaschutzpotentiale der Abfallwirtschaft – Teil 1: OECD-Länder, EU28 und Fokus USA, von Vogt, Dehoust, Radde, Sieck, Schwetje. .	04/177
Und täglich grüßt das Murmeltier, von Fricke. ....	10/597	Stand und Perspektiven der Abfallwirtschaft in der VR China, von Nelles, Dorn, Wang, Xu, Morschek .....	04/185
Produkte aus biobasierten Kunststoffen in der LVP-Sortierung, von Bauer .....	11/606	Räumliches Moduell für Restabfälle aus Haushalten in Addis Abeba, Äthiopien, von Rymkiewicz, Kranert .....	04/193
Effektive Abfallwirtschaft mit Weitblick: Reduzierung und Nutzung von MVA-Kapazitäten, von Siechau, Hellermann .....	12/656	Essensabfälle von KMUs in England, von Tiefenbacher, Bolson .....	04/203
Mengenstromnachweise der Dualen Systeme – Analysen und Ergebnisse, von Bothe .....	12/664	Internationale Märkte für alternative Verfahren zur Behandlung von Haus- und Gewerbeabfällen und Strategien der wichtigsten Marktteilnehmer, von Vaccani, Asato .....	05/240
Analyse kritischer Rohstoffe für die Landesstrategie Baden-Württemberg, von Franke, Kroop, Mocker, Faulstich, Kranert, Clauss, Kühne ...	12/679	Japans Abfallmanagement im Strukturwandel, von Vehlou, Seifert, Eyssen .....	05/254
Vorschläge zur Optimierung der Rückgabe von Mobiltelefonen und Smartphones, von Tritschler, Stadtmüller, Deister .....	12/684	Abfallzahlen 2013 in Europa .....	05/280
		EEB: Ökodesign-Richtlinie ist Schlüssel für die Kreislaufwirtschaft .....	05/280
<b>2.12 Ökonomische Fragestellungen</b>		EU begrenzt Nutzung von leichten Plastiktüten ...	05/280
Abschätzung der Wirtschaftlichkeit von Landfill-Mining-Projekten, von Diener, Kieckhäfer, Schmidt, Spengler .....	01/04	Malediven: Müllproblem bringt das Urlaubsparadies in Gefahr .....	05/281
Finanzierungsplanung von Stilllegungs- und Nachsorgemaßnahmen auf Deponien unter Berücksichtigung abgabenrechtlicher Grundsätze, von Bender, Fricke, Krüger .....	01/13	Weniger Lebensmittelabfälle durch Verpackung ..	05/281

Klimaschutzpotenziale der Abfallwirtschaft – Teil 2: Indien und Ägypten, von Vogt, Dehoust, Merz, Radde, Sieck, Schwetje . . . . .	06/296
Experten fordern Schaffung eines „Binnenmarktes für Ressourcen“ . . . . .	07/403
Plastik in Gewässern: Europäische Antworten gefordert . . . . .	07/403
Biobeutel: EU-Beschluss stärkt kompostierbare Alternativen . . . . .	07/403
Bunte PET-Verpackungen behindern europaweites Recycling . . . . .	07/403
Aufbau einer europäischen „Kreislaufwirtschaft Bau“ gefordert . . . . .	07/404
Biogas aus Küchenabfällen: Erstmals Direkteinspeisung von Biomethan ins Wiener Erdgasnetz . . . . .	07/404
Stand der Abfallvermeidung in Europa, von Wilts	08/420
Die Europäische Woche der Abfallvermeidung, von Danne . . . . .	08/432
Biogas aus Bioabfall boomt in Europa – 650 neue Anlagen zur Bioabfallvergärung in den nächsten 10 Jahren, von Zuber . . . . .	09/509
Zehn Jahre striktes Ablagerungsverbot – Meilenstein für die Kreislaufwirtschaft in Deutschland: Perspektive für Europa? Von Radde, Oehlmann . . . . .	10/567
Bioenergie aus der Küche: Küchen- und Nahrungsabfall – sowie Altfatterfassung aus privaten Haushalten in Tirol, von Leonhartsberger . . . . .	11/615
Getrenntsammlung und Recycling in der Stadt und Provinz Treviso, Italien, von Ricci-Jürgensen, Rasera . . . . .	11/619
Wie beeinflussen die zunehmenden Importmengen an Ersatzbrennstoffen den Abfallverbrennungsmarkt in Deutschland, von Lechtenberg . . . . .	11/625
VKU fordert konsequente Durchsetzung des europäischen Abfallrechts . . . . .	11/638
bvse fordert umfangreiches Maßnahmenpaket zu EU-Aktionsplan . . . . .	11/638
UK EU Ambitioniertes EU Kreislaufwirtschaftspaket	11/638
Abfallwirtschaft Osteuropas befindet sich aktuell in einer Transformation . . . . .	11/638
ERP fordert bessere rechtliche Umsetzung der WEEE-Richtlinie . . . . .	11/639
Forschung über Mikroplastik in den Ozeanen kann beginnen . . . . .	11/639
Libanon: Aktionsplan gegen die Müll-Krise beschlossen . . . . .	11/639

## 2.14 Rechtsfragen

Finanzierungsplanung von Stilllegungs- und Nachsorgemaßnahmen auf Deponien unter Berücksichtigung abgabenrechtlicher Grundsätze, von Bender, Fricke, Krüger . . . . .	01/13
Sind BAM-Zulassung und CE-Kennzeichnung im Wesentlichen gleichwertig? Der Nachweis des Standes der Technik gemäß Deponieverordnung für Geotextilien und geotextilverwandte Produkte, Teil 2, von Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger . . . . .	01/36
Bundesverwaltungsgericht zu Gebühr für die Überprüfung von Begleitscheinen . . . . .	01/46
OVG Nordrhein-Westfalen zu Kabinenabfall eines Flugzeuges . . . . .	01/46

Auch 2015 steht im Zeichen der organischen Abfälle, von Ochs . . . . .	02/53
Abfallhierarchie und Vollzug, von Engler, Klett, Kummer, Quicker, Stengler, Suchomel, Wendler . . . . .	02/56
Perspektiven der Bioabfallerrfassung und -verwertung aus Sicht der privaten Abfall- und Ressourcenwirtschaft, von Ochs . . . . .	02/66
Bundesverwaltungsgericht zum Begriff des Abfallerzeugers . . . . .	02/100
VG Köln zu Getrenntsammlungspflichten nach GewAbfV . . . . .	02/100
Aktuelle Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg zur Untersagung gewerblicher Alttextilien-Sammlungen, von Vetter . . . . .	03/154
Gründung eines Zweckverbandes als öffentlicher Auftrag? . . . . .	03/156
Recycling als strategischer Baustein der Kreislaufwirtschaft, von Maurer . . . . .	04/168
OLG Düsseldorf bejaht Zahlungsanspruch für Mitbenutzung und verneint Eigentum Systembetreiber . . . . .	04/220
VG Ansbach zur Störerauswahl im Abfallrecht . . . . .	04/220
Stellungnahme des VHE (Verband der Humus- und Erdenwirtschaft e.V.) zum Entwurf der Verordnung zur Neuordnung der guten fachlichen Praxis beim Düngen (Referentenentwurf vom 18.12.2014), von Schneider . . . . .	05/264
Hohe Anforderungen für Nachweise von Branchenlösungen . . . . .	05/284
Neue Rechtsprechung zu gewerblichen Sammlungen	05/284
OVG Lüneburg zu „Wertstoffinseln aus einer Hand“ . . . . .	06/345
BayVGH zur Bereitstellung von Müllbehältern . . . . .	06/345
Rechtliche Situation der Anwendung von Biokohle in Deutschland, von Vogel, Schatten, Wagner, Terytze . . . . .	07/362
PPK-Verkaufsverpackungen: Eigentum, Aufwendungsersatz und Herausgabe, von Dageförde, Schmelting . . . . .	07/398
Batterien VO Novelle 2015 kundgemacht . . . . .	07/404
OVG Koblenz zur Anschluss- und Benutzungspflicht für Gewerbebetriebe . . . . .	07/409
Bedenken gegen die Zuverlässigkeit gewerblicher Sammler . . . . .	07/409
Die Bestimmtheit des Gebührenmaßstabes . . . . .	08/470
Zur nachträglichen Anordnung der Einhausung einer Kompostierungsanlage . . . . .	08/470
Zahlen, Daten, Fakten zur Novellierung der Gewerbeabfallverordnung, von Treder . . . . .	09/492
Entsorgungsvertragsverlängerung ohne Ausschreibungspflicht, von Ax . . . . .	09/514
OVG Münster zur Nichtigkeit der Abfallentsorgungsgebührensatzung der Stadt Duisburg	08/528
OVG NRW Scheingemeinnützigkeit einer Sammlung . . . . .	09/528
Behördliche Überwachung von Rückbaumaßnahmen, von Reiner . . . . .	10/564
Zehn Jahre striktes Ablagerungsverbot – Meilenstein für die Kreislaufwirtschaft in Deutschland: Perspektive für Europa? Von Radde, Oehlmann . . . . .	10/567
Kein Anspruch auf Änderung des Sammelrhythmus . . . . .	10/588
Äußerungen von Behörden als Gegenstand von Unterlassungsansprüchen . . . . .	10/588

Untersagung gewerblicher Sammlung wegen Unzuverlässigkeit .....	10/588
Mitwirkungspflichten des Abfallbesitzers .....	10/644
Aktuelle Rechtsprechung zu gewerblichen Sammlungen .....	10/644
Krankenhausabfälle vor Gericht .....	12/703
Unzuverlässigkeit als Kriterium bei straßenrechtlichen Entscheidungen zu Containeraufstellungen .....	12/703
Anforderungen an die Darlegung der ordnungsgemäßen und schadlosen Verwertung nach § 18 KrWG strittig .....	12/703

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

### 2.15.1 Europaparlament

Verbringung von Abfällen .....	01/42
Plastiktaschen .....	01/42
Abfallpaket auf Eis gelegt .....	03/152
Abfallpaket .....	04/216
Plastiktüten .....	04/216
Weniger Plastiktüten .....	06/341
Leitlinien Abfallverbringung .....	07/405
Entwicklung der Kreislaufwirtschaft .....	07/405
Resolution zur Kreislaufwirtschaft .....	09/524
Richtlinie Abfälle .....	09/524
Gefährliche Abfälle .....	12/699

### 2.15.2 Bundestag und Bundesrat

Bestand an radioaktiven Abfällen .....	02/96
Abfallverbringungsbußgeld .....	03/152
Mehrweganteil an Getränkeverpackungen .....	03/152
Freisetzung von Mikroplastik .....	04/216
Elektronikgerätegesetz .....	05/278
Verbleib von Altfahrzeugen aus Deutschland .....	05/278
Meeresumweltschutz national und international stärken .....	06/341
Schutz der Meere weltweit verankern .....	07/405
Rüstungsaltslastenfinanzierungsgesetz .....	07/405
Abfallaufkommen in Deutschland .....	08/466
Umgang mit Atommüll .....	08/466
Elektro- und Elektronikgeräte .....	09/524
Rücknahmepflicht für Elektrogeräte .....	09/524
Änderung des Batteriegesetzes .....	10/584
Abfallrechtliche Gefährlichkeitskriterien .....	10/584
Mindestlohn für die Abfallwirtschaft .....	10/584
Nationales Entsorgungsprogramm .....	11/640
Per- und polyfluorierte Chemikalien .....	11/640
Nukleare Entsorgung .....	12/697
Elektro- und Elektronikgeräte .....	12/697
Verpackungsmüll .....	12/697

### 2.15.3 Landesparlamente

#### 2.15.3.1 Baden-Württemberg

Verwertung und Entsorgung von Treber .....	01/42
Änderung u. a. der Abfallrahmenrichtlinie .....	02/96
Altkleidersammlung .....	03/152
Gewerbliche Sammlung .....	04/216
Atomares Tiefenendlager in der Schweiz .....	04/216

Baustoff-Recycling .....	06/341
Recycling von Metallspänen .....	06/341
Pflicht zur separaten Sammlung häuslicher Bioabfälle noch nicht überall umgesetzt .....	06/343
Zusatzabgabe für Einwegflaschen .....	08/466
Plastiktütenverbrauch .....	08/466
Verbrennung von Baumschnitt .....	08/466
Barrierefreie Abfallentsorgung .....	10/584
Klärschlamm Entsorgung .....	10/584
Arzneimittelrückstände .....	10/585
Wertstoffgesetz .....	11/640
Siedlungsabfälle .....	11/640
Analyse kritischer Rohstoffe für die Landesstrategie Baden-Württemberg, von Franke, Kroop, Mocker, Faulstich, Kranert, Clauss, Kühne .....	12/679
Entsorgungsnotstand .....	12/697

#### 2.15.3.2 Bayern

Bauschutt im Bergwald .....	02/96
Biotonnenpflicht .....	03/152
Unerlaubte Ablagerungen in einer Tagebaugrube .....	05/278
Gewerbliche Sammlungen und Rekommunalisierung .....	05/278
Entsorgungskapazitäten für Erdaushub und Bauschutt .....	06/341
Nicht kontaminierte Stilllegungsabfälle .....	07/405
Deponie Oldesham .....	09/524
Umwandlung von Mülldeponien .....	11/640
Kommunalisierung der Abfallwirtschaft .....	12/697

#### 2.15.3.3 Berlin

Bioabfallsammlung .....	08/467
Altglas .....	09/524

#### 2.15.3.4 Bremen

Perspektive der Abfallwirtschaft .....	01/42
Schiffsabfälle und Ladungsrückstände .....	07/405
Deponie Grauer Wall .....	11/640

#### 2.15.3.5 Hamburg

Zehn neue „WasteWatcher“ .....	01/42
Getrenntsammlung .....	02/96
Bioabfallvergärung und Wärmeerzeugung .....	02/96
Entsorgungssicherheit .....	03/153
Gewerbliche Sammlungen .....	04/216
Trennpflicht für Bioabfall .....	05/278
Illegal aufgestellte Altkleidercontainer .....	07/405
Fahrradschrott .....	07/406
Illegal entsorgte Altfahrzeuge .....	07/406
Schiffsmüllentsorgung .....	08/467
Schiffsabfall .....	09/524
Deponiegelände .....	11/641

#### 2.15.3.6 Hessen

Rückbau des AKW Biblis .....	01/42
Getrennte Sammlung und Verwertung von Bio- und Grünabfällen .....	03/153
Tierische Nebenprodukt-Beseitigung .....	04/216
Schadhafte Atommüllbehälter .....	04/216
Entsorgung von Abfällen aus der Kaliindustrie .....	05/278
Tierisches Nebenprodukt-Beseitigungsgesetz .....	06/341
Salzhalden des Kalibergbaus .....	06/341
Erdaushub .....	12/698

### 2.15.3.7 Mecklenburg-Vorpommern

Abfall-Kostenverordnung .....	01/42
Gülle- und Gärrestausbringung auf Landwirtschaftsflächen .....	01/42
Atomares Zwischenlager Brunsbüttel .....	04/217
Luftgüte in Nachbarschaft zur Deponie Ihlenberg .....	06/342
Medikamentenrückstände .....	08/467
Munitions-Altlasten .....	08/467

### 2.15.3.8 Niedersachsen

Radioaktive Abfälle .....	03/153
Bohrschlammdeponien .....	03/153
Pflanzenabfallverordnung .....	04/217
Deponiekapazitäten in Niedersachsen .....	05/279
Verpackungsmüll .....	06/342
Energetische Nutzung von Schlachtabfällen .....	06/342
Entsorgung von Altmedikamenten .....	07/406
Radioaktive Abfälle .....	08/467
Müll im Meer .....	09/525
Fachgerechte Entsorgung .....	09/525
Abfallbehälterlager Gorleben .....	10/585
Deponiekapazitäten .....	12/698
Fachgerechte Entsorgung .....	12/698

### 2.15.3.9 Nordrhein-Westfalen

Sicherheit von Erlaubnisgebieten für Fracking, Kavernen und Altstoffen für Abfallbeseitigung vor alten Kampfmitteln. ....	01/43
Gebührensteigerungen .....	01/43
Getrennte Bioabfallsammlung .....	02/96
Werra- und Weserversalzung .....	02/97
Status Quo der gewerblichen Sammlung .....	03/153
Ökologischer Abfallwirtschaftsplan .....	11/641

### 2.15.3.10 Rheinland-Pfalz

Kunststoffe und Mikroplastik .....	03/153
Woche zur Abfallvermeidung .....	04/217
Verpackungsverordnung .....	08/467
Endlagersuche .....	09/525

### 2.15.3.11 Saarland

Untersuchungsausschuss Sonderabfall .....	03/153
Untersuchungsausschuss Sonderabfall .....	04/217

### 2.15.3.12 Sachsen

Duales System Deutschland .....	01/43
Altlastenfreistellung .....	01/43
Lagerung von radioaktiven Abfällen aus Sachsen .....	02/97
Bauschutt aus Atomanlagen .....	02/97
Kreislaufwirtschaft – Gelbe Säcke .....	03/153
Radionuklide aus Bauschutt .....	04/217
Müllimporte .....	06/342
Abfallmengen zwischen 2010 und 2014 .....	07/406
Import von Abfällen .....	08/467
Mineralische Abfälle .....	09/525
Altlastensanierung .....	10/585
Prämien für Deponieflächen .....	11/641
Altlastensanierung .....	11/641

### 2.15.3.13 Sachsen-Anhalt

Schlackeverwertungsanlage .....	02/97
---------------------------------	-------

### 2.15.3.14 Schleswig-Holstein

Nicht-radioaktive Abfälle .....	01/43
Plastikmüll .....	01/43
Tierische Nebenprodukte .....	02/97
Abwasserverordnung – Abfallverbrennung .....	07/406
Bauschutt aus Atomkraftwerken .....	12/698

### 2.15.3.15 Thüringen

Gülleimporte .....	02/97
Pflanzenabfall-Verordnung .....	03/153
Giftmüll .....	04/217
Abfallbringung nach Thüringen Teil 1 und Teil 2 .....	05/279
Finanzierung des Altlastenprojektes K+S .....	05/279

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

ASA orientiert sich an neuer Strategie .....	01/44
VHE: Düngeverordnung behindert Kompostdüngung .....	01/44
BDE-Appell an Landesregierungen: Getrenntsammlungspflicht von Bioabfällen konsequent umsetzen .....	01/47
bvse: Recycling gegen Klimawandel .....	01/47
VKU zum EU-Kompromiss bei Eingwegplastiktüten .....	01/47
VKU: Zukunft der Wertstofffassung .....	01/47
Deutsche Umwelthilfe fordert Einsatz von Mehrwegbechern in allen Bundesligastadien .....	02/98
LAGA: Baden Württemberg übernimmt Vorsitz in der LAGA-Abfall .....	02/99
bvse: Oldenburg: Untersagung der gewerblichen Altpapiersammlung aufgehoben .....	02/99
VKU und die kommunale Dachmarke bilden Markenfamilie .....	02/101
VKU: Bürger sollen weniger Plastiktüten verbrauchen .....	02/101
VKU zum Vorschlag der EU-Kommission, die Novelle des EU-Abfallrechts zurückzunehmen .....	02/101
Deutsche Umwelthilfe fordert Bundesregierung zur Unterstützung des europäischen Kreislaufwirtschaftspaketes auf .....	02/101
Aussitzen statt Umsetzen: BDE kritisiert unzureichende Getrenntsammlung von Bioabfällen .....	02/102
BSE: EU-Kreislaufwirtschaftspaket nicht auf die lange Bank schieben .....	02/102
bvse präsentiert sich zum Jahresbeginn als größter europäischer Branchenverband .....	02/102
bvse: Wertstoffgesetz soll der Kreislaufwirtschaft in Deutschland neue Impulse geben .....	02/102
Stiftung Mehrweg: Ausschreibung: Mehrweg-Innovationspreis 2015 .....	03/154
BDE: Rekommunalisierung ist Gebührentreiber ..	03/157
BDE: Novelle der Düngeverordnung: Bedeutung von Humusdüngern angemessen berücksichtigen .....	03/157
bvse fordert Aufbau eines mittelständischen Recyclingnetzwerkes in Europa .....	03/157
bvse: Mindestlohnregelungen machen Probleme ..	03/157
bvse: Primärrohstoffe durch Sekundärrohstoffe ersetzen .....	03/157

bvse: Runder Tisch ADR/ElektroG setzt Task-Force ein .....	03/157	NABU: Umweltziele für Wertstoffgesetz zügig veröffentlicht .....	07/408
ANS: Der Arbeitskreis zur Nutzung von Sekundärrohstoffen und für Klimaschutz: Neues Team im Vorstand und Entwicklungen in den Fachausschüssen .....	04/212	VKU: Ohne kommunale Sammelzuständigkeit ist ein Wertstoffgesetz mit den kommunalen Unternehmen nicht zu machen .....	07/410
ANS: Vorstellung des Vorstands .....	04/212	BDE befürchtet weiteren Rekommunalisierungsschub durch Vergaberechtsnovelle .....	07/410
ANS: Arbeit in den Fachausschüssen .....	04/212	bvse: Kampf gegen Illegale und Neukommunalisierung bleiben zentrale Themen .....	07/410
ANS: Planung weiterer Themen und Fachausschüsse .....	04/212	bvse: Altholz: Repräsentative Probenahmen sichern qualitativ hochwertige Verwertungswege ..	07/410
VKU zur Novelle des Elektrogesetzes .....	04/221	bvse: Altpapierwirtschaft: Die Probleme sind nicht kleiner geworden .....	07/411
VKU nimmt Stellung zur Novelle der Gewerbeabfallverordnung .....	04/221	ANS: Tagungsankündigung und Berichte aus den Fachausschüssen .....	08/462
VKU: EU-Abfallpaket wird zurückgezogen: VKU zur Entscheidung der EU-Kommission .....	04/221	BDE: EU-Parlament für zügigen Ausbau der Kreislaufwirtschaft .....	08/468
BDE: Abfallhierarchie europarechtskonform umsetzen .....	04/221	VKU: Pilotprojekt der Abfallwirtschaft München ..	08/471
BDE: Energiedienstleistungsgesetz (EDL-G) – Aufwand für die Entsorgungswirtschaft gering halten .....	04/222	bvse: Keine weitere Steuerprivilegierung für Kommunen im Entsorgungsbereich! .....	08/471
BDE kritisiert neues Diskussionspapier der Kommission zum Kreislaufwirtschaftspaket .....	04/222	bvse beklagt mangelndes Qualitätsbewusstsein der dualen Systeme .....	08/471
BDSV: Novellierungsentwurf für die Gewerbeabfallverordnung .....	04/222	BDE: Einschränkung der Kompostwirtschaft verhindern .....	08/471
BDSV-Präsidium: Wertstoffgesetz unnötig .....	04/222	Öko-Institut: Deutschland braucht die Rohstoffwende .....	09/526
NABU: Pilotkommune im Projekt „Regionale Maßnahmen gegen Müll im Meer“ .....	05/282	VDI: Klärschlammbehandlung am Scheideweg .....	09/526
VKU: Mischung von Gewerbeabfall muss Ausnahme bleiben .....	05/285	Deutsche Umwelthilfe begrüßt Rückkehr zu Mehrwegbechern .....	09/526
VKU: Das aktuelle Urteil: Miterfassung von Papierverpackungen .....	05/285	VKU: Berlin testet Laubtonne .....	09/527
BDE: Mittelstand kritisiert Verdrängung durch Kommunen .....	05/285	Biogasrat fordert Ausschreibungsregeln für Grünes Gas – Rote Karte aus Berlin für den Zubau von Biomasseanlagen muss weg .....	09/527
BDE: Treibhausgasemissionen 2014: UBA-Schätzung bestätigt Beitrag der Abfallwirtschaft zur Bekämpfung des Klimawandels .....	05/285	VKU: Duales System erarbeitet neue Verträge .....	09/529
BDE: Nährstoff, Rohstoff, Energie: Abwasser und Klärschlamm als Ressource begreifen .....	05/285	VKU: Optimierunggebühr für Kommunen stößt auf erhebliche Widerstände .....	09/529
bvse begrüßt den Entwurf der Bundesregierung zum ElektroG .....	05/286	VKU: Sita übernimmt MVA Zorbau vollständig .....	09/529
bvse sieht bedrohliche Warnsignale .....	05/286	USV: Stellungnahme der Sachverständigen zu einer geplanten „Zentralen Stelle“ .....	09/529
NABU: Bundesrat muss Wiederverwendung von Elektrogeräten stärken .....	06/343	bvse: Gegen staatliche und auch private Monopole .....	09/529
NABU fordert von der Politik Mehrwegschutz auf dem Getränkemarkt .....	06/344	bvse: MultiPet GmbH und Multiport GmbH verbinden Qualität mit Klimaschutz .....	09/530
NABU: Wertstoffgesetz nicht scheitern lassen .....	06/344	BDE: Neuer Mengenclearingvertrag der dualen Systeme .....	09/530
Novelle der Gewerbeabfallverordnung .....	06/344	BDE: Kartellamtsbericht bestätigt Negativfolgen der Rekommunalisierung .....	09/930
VKU begrüßt den ganzheitlichen Ansatz zur Weiterentwicklung der Europäischen Kreislaufwirtschaft .....	06/346	FNR: Potenziale biogener Rest- und Abfallstoffe für eine nachhaltige Energie und Rohstoffbereitstellung .....	10/586
VKU: Novelle des ElektroG auf der Tagesordnung des Bundesrates .....	06/346	DHU: Verbrauchertäuschung von Coca-Cola endgültig gestoppt .....	10/587
BDE: Deutsche Bauindustrie und Entsorgungswirtschaft zum Baustoffrecycling .....	06/346	VKU fordert konsequente Durchsetzung des europäischen Abfallrechts .....	10/589
BDE: Innovative und effektive Entsorgungswirtschaft braucht Wettbewerb .....	06/346	BDE: Konsultation der EU-Kommission zur Kreislaufwirtschaft: BDE fordert mittelfristig europaweites Deponierungsverbot .....	10/589
bvse: Halbherzige Stellungnahme der Bundesregierung zum Hauptgutachten der Monopolkommission .....	06/347	bvse: Zu viel Bürokratie bei Arbeitsentwurf zur Entsorgungsfachbetriebsverordnung .....	10/589
bvse: Freier und fairer Handel für den Altpapiermarkt .....	06/347	BDSV fordert von ProgRes II mehr praktische Lösungsansätze .....	10/589
bvse und BDSV dringen auf Vereinfachung der Mindestlohnregelungen für die Entsorgungsbranche .....	06/347	BDSV: Zur Kritik der DGAW an den Äußerungen der BDSV zum drohenden Entsorgungsnotstand .....	10/590
		bvse: Abfallbeauftragte für alle ist nicht das Maß aller Dinge! .....	10/590

bvse: Ausstieg aus landwirtschaftlicher Ausbringung von Klärschlämmen stößt auf Ablehnung.....	10/590
VKU: Bioabfall ist „unterschätzte Ressource“.....	10/645
Verband kommunaler Unternehmen zu 25 Jahren Grüner Punkt.....	10/645
BDE: Bundesrat stoppt bürokratischen Mehraufwand durch zusätzliche Notifizierungspflicht.....	10/645
BDE: Nur flächendeckende Erfassung sichert Recyclingziele.....	10/645
BDE: Umweltdienstleister und WWF bergen Geisternetze aus der Ostsee.....	10/645
BDE sieht sich durch Schwarzbuch bestätigt.....	10/646
bvse fordert Fairplay für mehr Recycling.....	10/646
ITAD: Entsorgungssicherheit fällt nicht vom Himmel.....	10/646
VKU: Geplantes Wertstoffgesetz setzt massive Fehlanreize.....	12/702
BDE lehnt Arbeitsentwurf zum Wertstoffgesetz in Kernpunkten ab.....	12/702
bvse zum Arbeitsentwurf eines Wertstoffgesetzes: Es geht voran!.....	12/702
DUH zum Wertstoffgesetz.....	12/702
Rechtsgutachten stärkt kommunale Wertstoffsammlung.....	12/703
Rückwärtsfahren von Müllwagen: VKU fordert praxisnahe Regelungen.....	12/703
BDSV begrüßt Impuls des neuen Elektrogerätegesetzes.....	12/703

## 2.17 Berichte von Tagungen und Messen

Alles anders, alles gleich, von Thornagel.....	04/210
ANS: Save the Date: EU-COST Action Biochar Conference & 76. ANS e. V. Symposium „Understanding Biochar Mechanisms for Practical Implementation“, 28.-30.9.2015 in Geisenheim.....	04/212
TerraBoGa Workshop „Biokohle im Gartenbau“... ..	04/219
Das finale Symposium der EU-COST Action „Biochar“ & das 76. ANS e. V. Symposium.....	08/462
10. Biogastagung Dresden.....	12/699
Europäische Woche der Abfallvermeidung 2015 – Knappe Ressourcen erhöhen den Handlungsdruck.....	12/699
Finales EU-COST and ANS Biochar Symposium 2015 in Geisenheim vom 28.9.-30.9.2015.....	12/700

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

Baustoffrecycling in Rheinland-Pfalz.....	01/44
Mehr kommunale Verantwortung im neuen Wertstoffgesetz.....	01/44
Mehrweg noch umwelt- und verbraucherfreundlicher.....	01/45
Die Verpflichtung zur Reduktion der Plastiktüten um 80 Prozent gilt auch für Deutschland... ..	01/45
Verbraucher Service Bayern wichtiger Partner gegen Mikroplastik.....	01/45
Bundesregierung leitet umfassende Reform des Vergaberechts ein.....	02/98

Einsparmöglichkeiten in den Bereichen Energie, Materialverbrauch, Abfall und Wasser geprüft.....	02/98
Getrennte Sammlung von Bioabfällen auch in Niedersachsen seit 01.01.15 Pflicht.....	02/99
Bauschutt im Stoffkreislauf.....	03/154
DIHK legt VE-Bilanz für 2013 vor.....	03/154
Gemeinsame Stelle dualer Systeme: Weiterer Anstieg der Lizenzmengen.....	03/155
Keine Brenntage mehr – Neue Verordnung in Niedersachsen tritt in Kraft.....	03/155
Mineralische Bauabfälle werden fast vollständig umweltverträglich verwertet.....	03/155
Nationales Asbest-Profil für Deutschland erstellt... ..	03/155
Papieratlas macht Engagement von Deutschlands Kommunen für mehr Ressourcenschutz transparent.....	03/155
Abgabe in Höhe von 20 Cent auf Getränkedosen und Einwegflaschen.....	04/218
Einweg- und Mehrwegprodukte müssen klar erkennbar sein!.....	04/218
Der Gesetzesvorschlag zur Eindämmung des übermäßigen Plastiktütenverbrauchs ist unter Dach und Fach.....	04/218
NABU und Land Schleswig-Holstein erweitern Initiative gegen Meeresmüll auf Westküste ... ..	04/219
50.000 Klicks für weniger Müll.....	04/219
2,7 Millionen Tonnen Abfälle werden in Hessen energetisch verwertet.....	04/219
Abfallzahlen 2013 in Europa.....	05/280
EEB: Ökodesign-Richtlinie ist Schlüssel für die Kreislaufwirtschaft.....	05/280
EU begrenzt Nutzung von leichten Plastiktüten... ..	05/280
Malediven: Müllproblem bringt das Urlaubsparadies in Gefahr.....	05/281
Weniger Lebensmittelabfälle durch Verpackung... ..	05/281
Stadtreinigung Hamburg: Müllbunker wird Taucherparadies.....	05/282
Initiative: Aktuelle Maßnahmen gegen Mikroplastik.....	05/282
Individualisierte Tonnenaufkleber bei Flotte Tonne.....	05/283
Freistaat hat sich zu einem Müllmagnet entwickelt.....	05/283
Große Defizite in der Erfassung von Küchen- und Nahrungsabfällen.....	05/283
Was macht einen Abfall zu einem gefährlichen Abfall?.....	05/283
Baden-Württemberg: Pflicht zur separaten Sammlung häuslicher Bioabfälle noch nicht überall umgesetzt.....	06/343
„Biokunststoffe: Lösung eines Umweltproblems?“ Grüne laden in den Deutschen Bundestag... ..	06/343
Erfassung von Hartkunststoffen.....	06/343
Abfallwirtschaftsplan Hessen 2015: Vermeidung, Trennung und Bioabfall im Focus.....	07/407
Baden-Württemberg: Kompetenzzentrum Bioabfall gegründet.....	07/407
Sonderabfall in Niedersachsen: Fakten und Zahlen 2014.....	07/407
Kommunen für jährlich 110.000 Tonnen vermeidbare Klimagase verantwortlich.....	07/407
Schleswig-Holsteins Umweltminister fordert gegen die Vermüllung der Meere vorzugehen.....	07/408
„Öko-Innovationen mit Biomasse“ – Internationaler Fachkongress mit sehr viel Zuspruch ... ..	07/408

Destatis: Recyclingquote im Aufwärtstrend . . . . .	07/411	Kreislaufwirtschaft kann drei Millionen Jobs schaffen . . . . .	10/587
EU-Parlament ehrgeizig gegen Meeremüll . . . . .	08/468	Biogasrat fordert faire Ausschreibungsregeln für Biomasse im EEG 2016 . . . . .	11/642
Senat schafft Anreize, Schiffsmüll im Hafen zu entsorgen – und nicht auf See . . . . .	08/468	Beim Vergleich „Primär gegen Sekundär“ gewinnt immer das Recycling . . . . .	11/642
Elektronischer Abfall-Paper diskutiert ressourceneffizientes Konzept. . . . .	08/468	Metallrückgewinnung aus Rostaschen aus Abfallverbrennungsanlagen . . . . .	11/642
Großes Geheimnis um die Verbrennungsentgelte in NRW. . . . .	08/468	Aktionswoche Abfallvermeidung . . . . .	11/642
Abfallwirtschaft Mannheim gibt clevere Tipps, wie sich Abfall vermeiden lässt . . . . .	08/469	Neue Wege in der Klärschlammbehandlung . . . . .	11/642
Abfallvermeidung auf Großflughäfen . . . . .	08/469	Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft – Fachgesprächsreihe des Arbeitskreises Nachhaltige Strukturpolitik der Friedrich-Ebert-Stiftung . . . . .	11/643
Die „INMMWM-Müll-Tütenspender“ . . . . .	08/469	Frühstück ohne Müll . . . . .	11/643
SRHH: Mehr Recycling- als Restmülltonnen . . . . .	09/527	Leitfaden zur hochwertigen Verwertung von Bioabfällen veröffentlicht . . . . .	12/699
Neuer Abfallwirtschaftsplan Baden-Württemberg . . . . .	09/529	Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft – Fachgesprächsreihe des Arbeitskreises Nachhaltige Strukturpolitik der Friedrich-Ebert-Stiftung – Fachgespräch III: Kreislaufwirtschaft und Arbeitsplätze . . . . .	12/700
Verpackungsabfälle aus privaten Haushalten . . . . .	10/586	Europäische Woche der Abfallvermeidung 2015 – Knappe Ressourcen erhöhen den Handlungsdruck . . . . .	12/699
Fördermaßnahme „r <sup>3</sup> – Innovative Technologien für Ressourceneffizienz – Strategische Metalle und Mineralien“ . . . . .	10/586		
Müllproblem nimmt rasant zu: 2050 haben nahezu alle Vögel Plastik im Magen . . . . .	10/587		
Deutschland ist Vorreiter in der Forschung über Plastikmüll im Meer. . . . .	10/587		

### 3. List of Papers listed by topics

#### 3.1 Waste Management Strategical Plannings

Waste hierarchy and execution, by Engler, Klett, Kummer, Quicker, Stengler, Suchomel, Wendler. . . . .	02/56
Outlook on biowaste collection and treatment from the perspective of the private waste and resources management industry, by Ochs . . . . .	02/66
The new flexibility of electricity industry and the future role of waste management, by Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin. . . . .	02/79
Hamburg's experiences with the collection of organic waste via underground systems, by Winterberg . . . . .	3/123
Compostable bags for biowaste collection, a contribution to better acceptance? By Reske . . . . .	3/126
Climatic protection potential of waste management – part 1: OECD countries, EU 28 and focus USA, by Vogt, Dehoust, Radde, Sieck, Schwetje. . . . .	04/177
Waste management and resources: Do we set the right priorities? By Friege . . . . .	05/262
Climate protection potential of waste management – part 2: India and Egypt, by Vogt, Dehoust, Merz, Radde, Sieck, Schwetje . . . . .	06/296
Practical trial with compostable biobags – Optimization of the collection of kitchen and food waste in the city of Vellmar, Kassel district, by Gröll, Kern, Turk, Werner . . . . .	06/304
Revision and updating of the guidance document for the waste characterization in Saxony, by Wagner, Zinkler, Kügler . . . . .	07/385
The implementation process of the waste prevention programme – status, focus areas, challenges, by Erler, Krause. . . . .	08/426

Solutions for high-quality recycling of mixed commercial waste, by Oetjen-Dehne, Dehne, Buschow, Dehoust, Möck . . . . .	08/444
Realisation of the recycling bin – overview and findings, by Bünemann, Löhle . . . . .	09/480
Two years since the start of the joint recycling container by territorial allocation in Berlin, by Gosten. . . . .	09/484
Sustainable management of resources serving as an overarching concept for waste management, by Friege. . . . .	09/500
State and prospects of mineral waste and residues utilization, by Fischer. . . . .	10/540
Brandenburg guideline for the dismantling of buildings, by Mettke, Meetz . . . . .	10/550
Measures for the reduction of sturgeon materials in biowaste, by Mehren . . . . .	11/600
Development of an IT-tool for the plant specific evaluation of operating/process data, by Dorstewitz, Hüttner. . . . .	11/629
Effective waste management with foresight: Reduction and use of MVA capacity, by Siechau, Hellermann. . . . .	12/656
Biomass fuel from MSW – Results from the EU-LIFE+ Project MARSS, by Giani, Clausen, Pretz, Monzel . . . . .	12/660
Mass flow verifications of the dual systems – Analysis and results, by Bothe . . . . .	12/664
Proposals for optimization of the return of mobile phones and smart phones, by Tritschler, Stadtmüller, Deister . . . . .	12/684
Quality inspections for the household waste collection – implementation suggestions and findings from practical application, by Schulte, Nitsche, Gellenbeck, Nelles . . . . .	12/690

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

Revision and updating of the guidance document for the waste characterization in Saxony, by Wagner, Zinkler, Kügler .....	07/385
Realisation of the recycling bin – overview and findings, by Bünemann, Löhle .....	09/480
Two years since the start of the joint recycling container by territorial allocation in Berlin, by Gosten .....	09/484
Measures for the reduction of sturgeon materials in biowaste, by Mehren .....	11/600
Products of biobased plastics in the sorting of light weight packaging, by Bauer .....	11/606
Mass flow verifications of the dual systems – analysis and results, by Bothe .....	12/664
Analysis of critical raw materials for the federal resource strategy of Baden-Württemberg, by Franke, Kroop, Mocker, Faulstich, Kranert, Clauss, Kühne .....	12/679

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

Not everything goes into the bottle bank, by Overath .....	02/90
Hamburg's experiences with the collection of organic waste via underground syst ems, by Winterberg .....	03/123
Compostable bags for biowaste collection, a contribution to better acceptance? By Reske .....	03/126
Practical trial with compostable biobags – Optimization of the collection of kitchen and food waste in the city of Vellmar, Kassel district, by Gröll, Kern, Turk, Werner .....	06/304
Studies on usability of ecovio® – bio bags for dry fermentation, by Hoppenheidt, Tronecker ..	07/392
Realisation of the recycling bin – overview and findings, by Bünemann, Löhle .....	09/480
Two years since the start of the joint recycling container by territorial allocation in Berlin, by Gosten .....	09/484
Measures for the reduction of sturgeon materials in biowaste, by Mehren .....	11/600
Products of biobased plastics in the sorting of light weight packaging, by Bauer .....	11/606
Capability of bio-based, biodegradable collection bags for organic wastes in a box-composting plant, by Schingnitz, Grundmann, Dornack .....	11/611
Bioenergy from kitchen: kitchen- and foodwaste, as well as collection of used cooking oil from private households, by Leonhartsberger .....	11/615
Separate collection and recycling in Treviso City and Contarina's waste management district, Italy, by Ricci-Jürgensen, Rasera .....	11/619
Mass flow verifications of the dual systems – Analysis and results, by Bothe .....	12/664
Proposals for optimisation of the return of mobile phones and smart phones, by Tritschler, Stadtmüller, Deister .....	12/684
Quality inspections for the household waste collection – implementation suggestions and findings from practical application, by Schulte, Nitsche, Gellenbeck, Nelles .....	12/690

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

Profitability analysis of landfill mining projects, by Diener, Kieckhäfer, Schmidt, Spengler .....	01/04
Financial planning of landfill sites closure and after-care activities under consideration of community fees law, by Bender, Fricke, Krüger ..	01/13
Are BAM-certification and CE-marking essentially equivalent? About the verification of the fulfillment of the state of technology for geotextiles and geotextile-related products according to the German landfill ordinance, part 2, by Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger .....	01/36
All new, all alike, by Thornagel .....	04/210
Dimensioning of sealing systems for landfills and old waste deposits, by Finsterwalder, Sager .....	05/272
Energy Hill Georgswerder – A positive transformation of a landfill, by Esser .....	06/313
Criteria of energy crop production on landfill locations, by Spangenberg, Haubrich, Bernsdorf, Knorre, Wattendorf, Hegewald, Drewes, Ziemke .....	07/368
Practical example: Energy wood cultivation as reuse of a landfill area, by Spangenberg, van Helt, Hein .....	07/376
Ten years strict criteria on waste disposal – A milestone on the way towards a circular economy in Germany: A perspective for Europe? By Radde, Oehlmann .....	10/567

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

Biomass fuel from MSW – Results from the EU-LIFE+ Project MARSS, by Giani, Clausen, Pretz, Monzel .....	12/660
---	--------

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

Investigations on the characteristics transfer in the course of the pre-treatment of MSWI bottom ash, by Berger, Bandow, Simon .....	01/22
The new flexibility of electricity industry and the future role of waste management, by Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin .....	02/79
Solid fuel from grass and green waste – Energetic recovery of herbaceous biomass with the BtE®-process, by Lind .....	02/92
Utilisation of plant waste to biochar and biochar substrates and application in ornamental horticulture – Results of the TerraBoGa-project in botanical garden Berlin-Dahlem, by Schatten, Wagner, Rößler, Suer, Tertytze .....	03/137
Alternative thermal processes, by Quicker, Noël ..	05/232
International markets for alternative technologies for thermal treatment of municipal solid waste and strategies of major market participants, by Vaccani, Asato .....	05/240
Plasma-pyrolysis and -gasification for thermal waste treatment, by Noël, Quicker .....	05/244

Waste pyrolysis plant in Burgau – the end of the last rotary kiln for household waste, by Meier, Heger, Schmid .....	05/248
Structural changes in Japan's waste management, by Vehlow, Seifert, Eyssen.....	05/254
Utilisation of urine and faeces and their hygienisation by means of fermentation and vermicomposting, by Rößler, Wagner, Schatten, Terytze .....	06/328
How the increasing quantities of imported alternative fuels influence the waste incineration market in Germany, by Lechtenberg.....	11/625
Effective waste management with foresight: Reduction and use of MVA capacity, by Siechau, Hellermann.....	12/656
Biomass fuel from MSW – Results from the EU-LIFE+ Project MARSS, by Giani, Clausen, Pretz, Monzel .....	12/660

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

Innovative energy efficient bio-waste utilization. Digestion of presswater generated out of bio-waste, by Brunstermann, Brikmann, Säger, Wildmann .....	01/27
Outlook on biowaste collection and treatment from the perspective of the private waste and resources management industry, by Ochs ..	02/66
Balance on mass flow, climate change and environmental aspects for the use of biogenic waste in the federal state Berlin, by Vogt .....	02/75
Solid fuel from grass and green waste – Energetic recovery of herbaceous biomass with the BtE®-process, by Lind .....	02/92
Biomass material flow management of Bergedorf district in the city of Hamburg (BERBION project), by Lübben .....	03/112
Compostable bags for biowaste collection, a contribution to better acceptance? By Reske.....	03/126
Partial stream digestion with the Kompogas plug flow digester, by Kolar, Oertig .....	03/130
Quality of liquid and solid digestates, by Kirsch...	03/134
Sourcing food waste from SMEs in England, by Tiefenbacher, Bolson.....	04/203
Practical trial with compostable biobags – Optimization of the collection of kitchen and food waste in the city of Vellmar, Kassel district, by Gröll, Kern, Turk, Werner .....	06/304
The biogas plant ZEMKA – an anaerobic digestion plant with high requirements to the waste reception and pre-treatment as well as to the biogas treatment, by Kübler, Schulte, Muck, Balke, Pilz .....	06/316
Utilisation of urine and faeces and their hygienisation by means of fermentation and vermicomposting, by Rößler, Wagner, Schatten, Terytze .....	06/328
Studies on usability of ecovio® – bio bags for dry fermentation, by Hoppenheidt, Tronecker ..	07/392
Anaerobic digestion of separately collected biowaste: marketing opportunities and problems, by H. Friege, Dornack, N. Friege, Hilse	08/452
Biogas from biowaste booms in Europe – 650 new biowaste AD plants to be built within the next 10 years, by Zuber.....	09/509

First year of biofuel from „bio-goods“ – Operation data and greenhouse gas balance of the new fermentation plant in Berlin, by Kanning, Gosten, Rücker, Ketelsen.....	10/573
Capability of bio-based, biodegradable collection bags for organic wastes in a box-composting plant, by Schingnitz, Grundmann, Dornack	11/611
Bioenergy from kitchen: kitchen- and foodwaste, as well as collection of used cooking oil from private households, by Leonhartsberger ....	11/615
Biomass fuel from MSW – Results from the EU-LIFE+ Project MARSS, by Giani, Clausen, Pretz, Monzel .....	12/660

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

Mineralisation of red mud, by Alfiad, Köhler, Ohle, Mollekoepf.....	06/335
---	--------

### 2.9 Commercial Waste, Hazardous Waste

Sourcing food waste from SMEs in England, by Tiefenbacher, Bolson.....	04/203
Solutions for high-quality recycling of mixed commercial waste, by Oetjen-Dehne, Dehne, Buschow, Dehoust, Möck .....	08/444
Amendment of the German commercial waste ordinance – facts and figures, by Treder .....	09/492

### 3.10 Processing and Utilization of Waste, Recycling

Recycling can contribute to the protection of resources, by Hiebel, Nühlen, Pflaum, Janssen .....	02/60
Not everything goes into the bottle bank, by Overath	02/90
Current court decisions of the Upper Administration Court in Mannheim concerning the prohibition of commercial collections of old clothes, by Vetter .....	03/144
Solutions for high-quality recycling of mixed commercial waste, by Oetjen-Dehne, Dehne, Buschow, Dehoust, Möck .....	08/444
Realisation of the recycling bin – overview and findings, by Bünemann, Löhle.....	09/480
Two years since the start of the joint recycling container by territorial allocation in Berlin, by Gosten.....	09/484
State and prospects of mineral waste and residues utilization, by Fischer.....	10/540
Brandenburg guideline for the dismantling of buildings, by Mettke, Meetz .....	10/550
Official monitoring of demolition work, by Reiner	10/564
Separate collection and recycling in Treviso City and Contarina's waste management district, Italy, by Ricci-Jürgensen, Rasera.....	11/619
Proposals for optimisation of the return of mobile phones and smart phones, by Tritschler, Stadtmüller, Deister .....	12/684

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

Waste hierarchy and execution, by Engler, Klett, Kummer, Quicker, Stengler, Suchomel, Wendler ...	02/56
Recycling can contribute to the protection of resources, by Hiebel, Nühlen, Pflaum, Janssen	02/60

Initiative „Trennstadt Berlin“ encourages Berliners to manage their waste, by Nimke-Sliwinski .....	02/70	Analysis of critical raw materials for the federal resource strategy of Baden-Württemberg, by Franke, Kroop, Mocker, Faulstich, Kranert, Clauss, Kühne .....	12/679
Balance on mass flow, climate change and environmental aspects for the use of biogenic waste in the federal state Berlin, by Vogt .....	02/75	Proposals for optimisation of the return of mobile phones and smart phones, by Tritschler, Stadtmüller, Deister .....	12/684
The new flexibility of electricity industry and the future role of waste management, by Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin .....	02/79		
Not everything goes into the bottle bank, by Overath .....	02/90		
Biomass material flow management of Bergedorf district in the city of Hamburg (BERBION project), by Lübben .....	03/112		
Current court decisions of the Upper Administration Court in Mannheim concerning the prohibition of commercial collections of old clothes, by Vetter .....	03/144		
Support to the international cooperation in waste management, by Puerta .....	04/174		
Climatic protection potential of waste management – part 1: OECD countries, EU 28 and focus USA, by Vogt, Dehoust, Radde, Sieck, Schwetje .....	04/177		
Waste management and resources: Do we set the right priorities? By Friege .....	05/262		
Climate protection potential of waste management – part 2: India and Egypt, by Vogt, Dehoust, Merz, Radde, Sieck, Schwetje .....	06/296		
An ocean of waste – how plastic waste threatens the oceans and what has to be changed onshore, by Detoloff, Bongardt .....	07/356		
Criteria of energy crop production on landfill locations, by Spangenberg, Haubrich, Bernsdorf, Knorre, Wattendorf, Hegewald, Drewes, Ziemke .....	07/368		
Practical example: Energy wood cultivation as reuse of a landfill area, by Spangenberg, van Helt, Hein. ....	07/376		
Status of waste prevention in Europe, by Wilts. ....	08/420		
The implementation process of the waste prevention programme – status, focus areas, challenges, by Erler, Krause. ....	08/426		
The European week for waste reduction, by Danne .....	08/432		
Modern economic thoughts facilitate waste reduction, by Kopytziok .....	08/438		
Sustainable management of resources serving as an overarching concept for waste management, by Friege .....	09/500		
State and prospects of mineral waste and residues utilization, by Fischer .....	10/540		
Potential of application for building material in theory and practice, by Röth .....	10/559		
Official monitoring of demolition work, by Reiner .....	10/564		
First year of biofuel from „bio-goods“ – Operation data and greenhouse gas balance of the new fermentation plant in Berlin, by Kanning, Gosten, Rücker, Ketelsen. ....	10/573		
Products of biobased plastics in the sorting of light weight packaging, by Bauer .....	11/606		
Effective waste management with foresight: Reduction and use of MVA capacity, by Siechau, Hellermann .....	12/656		
Mass flow verifications of the dual systems – analysis and results, by Bothe .....	12/664		
		<b>3.12 Economy</b>	
		Profitability analysis of landfill mining projects, by Diener, Kieckhäfer, Schmidt, Spengler .....	01/04
		Financial planning of landfill sites closure and after-care activities under consideration of community fees law, by Bender, Fricke, Krüger ...	01/13
		International markets for alternative technologies for thermal treatment of municipal solid waste and strategies of major market participants, by Vaccani, Asato .....	05/240
		Economic issues of the waste management, by Nowak, Holländer .....	06/321
		Modern economic thoughts facilitate waste reduction, by Kopytziok .....	08/438
		Anaerobic digestion of separately collected bio-waste: marketing opportunities and problems, by H. Friege, Dornack, N. Friege, Hilse .....	08/452
		A cargo full of liquidity – financing alternatives for waste management companies, by Bommer, Kempf .....	08/457
		Development of an IT-tool for the plant specific evaluation of operating/process data, by Dorstewitz, Hüttner. ....	11/629
		Waste industry as an economic domain – Development 2009–2013, by Lange .....	11/635
		Analysis of critical raw materials for the federal resource strategy of Baden-Württemberg, by Franke, Kroop, Mocker, Faulstich, Kranert, Clauss, Kühne .....	12/679
		Quality inspections for the household waste collection – implementation suggestions and findings from practical application, by Schulte, Nitsche, Gellenbeck, Nelles .....	12/690
		<b>3.13 International Waste Management</b>	
		Sourcing food waste from SMEs in England, by Tiefenbacher, Bolson .....	04/203
		Recycling as an essential component of circular flow economy, by Maurer .....	04/168
		Support to the international cooperation in waste management, by Puerta .....	04/174
		Climatic protection potential of waste management – part 1: OECD countries, EU 28 and focus USA, by Vogt, Dehoust, Radde, Sieck, Schwetje .....	04/177
		State of waste management in the PR China, by Nelles, Dorn, Wang, Xu, Morscheck .....	04/185
		Geospatial model of residual household waste in Addis Ababa, Ethiopia, by Rymkiewicz, Kranert .....	04/193
		Sourcing food waste from SMEs in England, by Tiefenbacher, Bolson .....	04/203
		International markets for alternative technologies for thermal treatment of municipal solid waste and strategies of major market participants, by Vaccani, Asato .....	05/240
		Structural changes in Japan's waste management, by Vehlow, Seifert, Eyssen .....	05/254

Climate protection potential of waste management – part 2: India and Egypt, by Vogt, Dehoust, Merz, Radde, Sieck, Schwetje . . . . .	06/296
Status of waste prevention in Europe, by Wilts . . . . .	08/420
The European week for waste reduction, by Danne . . . . .	08/432
Biogas from biowaste booms in Europe – 650 new biowaste AD plants to be built within the next 10 years, by Zuber . . . . .	09/509
Ten years strict criteria on waste disposal – A milestone on the way towards a circular economy in Germany: A perspective for Europe? By Radde, Oehlmann . . . . .	10/567
How the increasing quantities of imported alternative fuels influence the waste incineration market in Germany, by Lechtenberg . . . . .	11/625

### 3.14 Questions of Law

Financial planning of landfill sites closure and after-care activities under consideration of community fees law, by Bender, Fricke, Krüger . . . . .	01/13
Are BAM-certification and CE-marking essentially equivalent? About the verification of the fulfillment of the state of technology for geotextiles and geotextile-related products according to the German landfill ordinance, part 2, by Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger . . . . .	01/36
Waste hierarchy and execution, by Engler, Klett, Kummer, Quicker, Stengler, Suchomel, Wendler . . . . .	02/56

Outlook on biowaste collection and treatment from the perspective of the private waste and resources management industry, by Ochs . . . . .	02/66
Current court decisions of the Upper Administration Court in Mannheim concerning the prohibition of commercial collections of old clothes, by Vetter . . . . .	03/144
Recycling as an essential component of circular flow economy, by Maurer . . . . .	04/168
Comment of the German association of humus and soil industry to the draft regulation of reorganising the codes of good practice of fertilizing (Draft document of December 18, 2014) by Schneider . . . . .	05/264
Regulations concerning biochar application in Germany, by Vogel, Schatten, Wagner, Terytze . . . . .	07/362
Paper and board packaging: property, reimbursement of expenses and hand over obligation, by Dageförde, Schmelting . . . . .	07/398
Amendment of the German commercial waste ordinance – facts and figures, by Treder . . . . .	09/492
Disposal contract extension without tendering requirement, by Ax . . . . .	09/514
Official monitoring of demolition work, by Reiner . . . . .	10/564
Ten years strict criteria on waste disposal – A milestone on the way towards a circular economy in Germany: A perspective for Europe? By Radde, Oehlmann . . . . .	10/567

## 4. Stichwortverzeichnis

### A

Abbaubarkeit	11/611
Abfall	02/70
Abfallanalytik	07/385
Abfallanlagen	02/79
Abfallbehandlung	05/244
Abfallbeseitigung	02/56
Abfallgesetzgebung	04/168
Abfallhierarchie	02/56
Abfallrahmenrichtlinie	02/56; 04/168; 08/420
Abfallsammlung	03/123; 03/126; 06/304; 07/392; 09/480; 09/484
Abfallschlüssel	02/66
Abfalltrocknung	12/660
Abfallverbrennung	05/232; 05/254
Abfallverbrennungsmarkt	11/625
Abfallvermeidung	01/27; 02/70; 07/356; 08/420; 08/426; 08/432; 08/438
Abfallvermeidungsmaßnahmen	01/27
Abfallvermeidungsprogramm	08/420; 08/426
Abfallverwertung	02/56
Abfallwirtschaft	04/185
Abfallwirtschaftliche Planung	08/444
Abfallwirtschaft	06/321
Abfallwirtschaftskonzept	02/75
Abgabenrecht	01/13

Ablagerungsverbot	10/567
Aeorbe Behandlung	11/611
Äquivalenzprinzip	01/13
Alternative Finanzierungsinstrumente	08/457
Alternative thermische Verfahren	05/232; 05/240; 05/244; 05/254
Altglas	02/90
Altglascontainer	02/90
Alttextilien	03/144
Anschluss- und Benutzungszwang	02/66
Aufbereitung	10/559; 12/660
Aufwendungsersatz	07/398
Ausführung	10/550
Ausschreibung	09/514
Auswertung	11/629

### B

BAM-Zulassung	01/36
Banken-Rating	08/457
Barrierefreiheit	03/123
Bauabfälle	10/550
Bausektor	01/27
Bauteile	10/550
Bemessung von Sicherheitssystemen	05/272
Betrieblicher Abfall	04/203
Betriebsoptimierung	11/629
Bewusstsein	08/432

Bioabfall	02/66; 03/112; 03/123; 03/126; 03/130; 03/134; 04/185; 06/304; 08/452; 09/509; 10/573; 11/611
Bioabfallbeutel	07/392
Bioabfallkonservierung	07/392
Bioabfallpresswasser	01/27
Bioabfallsammlung	08/452
Bioabfallvergärung	03/130
Bioabfallverwertung	05/264
Biobasiert	11/606
Biobeutel	06/304
Bioenergie	02/92; 11/615
Biofilter	02/79
Biogas	03/126; 03/134; 06/316; 08/452; 09/509
Biogasanlage	03/112
Biogasnutzung	02/75
Biogut	11/600
Biokohle	03/137; 07/362
Biokohlekompost	03/137
Biokohlesubstrate	06/328
Biokraftstoff	10/573
Biologische Reststoffe	02/92
Biomasse	07/368
Biomassebrennstoff	12/660
Biomethan	08/342; 10/573
Bodengüte	07/376
Bonität	08/457
BTA®-Prozess	06/316
Bundeseinheitliche Qualitätsstandards	07/368

## C

Carbonatisierung 06/335  
Challenger Report 05/262  
CO<sub>2</sub>-Speicherkapazität 06/335  
CO<sub>2</sub>-Speicherung 06/335  
CSR 08/438

## D

Deponie 01/04; 01/13; 01/36; 04/210;  
05/272; 06/313; 07/368; 07/376;  
10/567  
Deponienachsorge 01/04; 01/13  
Deponierichtlinie 10/567  
Deponierung 05/248  
Deponierückbau 01/04  
Deponiestilllegung 01/04; 01/13  
Deponietechnik 04/210  
Deponieverordnung 01/36  
Desintegration 07/392  
Detektor 11/600  
Drehrohrofen 05/248  
Duale Systeme 09/484; 12/664  
Düngemittelrecht 07/362  
Düngerverordnung 05/264

## E

ecovio®-Bioabfallbeutel 07/392  
EEG 02/79  
Eigenrücknahme 12/664  
Eigentumslage 07/398  
Eignungsnachweis 01/36  
Einfuhr von Ersatzbrennstoffen  
11/625  
Einsatzpotentiale 10/559  
Einzelhandel 01/27  
Elektroaltgeräte 02/60; 12/684  
Emissionen 10/573  
Emissionsgrenzwertanalyse 05/272  
Energetische Verwertung 02/92  
Energieberg 06/313  
Energiegewinnung 03/112  
Energieholz 07/376  
Energiepflanzenproduktion 07/368  
Energierückgewinnung 05/254  
Entsorgung 11/606  
Entsorgungsverträge 09/514  
Entwicklungsländer 06/296  
Entwicklungsprobleme 11/635  
Erd- und Straßenbau 10/559  
Erfassung 09/480  
Erfolgskontrolle 08/426  
Erhöhung der Rückgabequoten  
12/684  
Erneuerbare Energien 02/79; 09/509  
Ersatzbaustoff 10/540  
Ersatzbaustoffverordnung 10/540  
Ersatzbrennstoffe 11/625  
Essensabfälle 04/203  
Europäische Union 09/500  
Europäische Vorgaben 08/426  
Europäisches Recht 04/168; 04/168;  
05/262; 07/362  
Europäisches Pflanzenkohle-  
zertifikat 07/362  
Europarechtskonformität 03/144  
Experimentelle Untersuchungen  
06/335

## F

Fachtagung 06/321  
Factoring 08/457  
Fäkalienverwertung 06/328  
Fallbeispiel 01/04  
Finanzielle Unterstützung 04/174  
Flächennachnutzung 06/313  
Flankierende Maßnahmen 08/426  
Flexibilität 02/79  
Flussdiagramm 02/56  
Förderprojekt Europa 04/174

## G

Gärprodukt 03/134; 05/264  
Gärreste 03/130; 03/134  
Gebäuderückbau 10/550; 10/564  
Gebühren 01/13  
Gebührenstruktur 03/123  
Gefährdungsabschätzung 05/272  
Gelbe Tonne Plus 09/484  
Gemischte gewerbliche Siedlungs-  
abfälle 08/444  
Genehmigung 10/550  
Geotextilien 01/36; 04/210  
Getrenntsammlung 02/66  
Gewerbeabfall 08/444; 09/492  
Gewerbliche Sammlung 03/144  
Glasrecycling 02/90  
Glasverpackung 02/90  
Grenzüberschreitende Abfall-  
verbringung 11/625  
Großhandel 01/27  
Grünschnitt 02/92  
Grüngut 02/92

## H

Häckseldienst 03/112  
Harmonisierte technische  
Spezifikationen 01/36  
Hausmüllaufbereitung 12/660  
Hausmüllverbrennungsgasche 01/22  
Herausgabeansprüche 07/398  
Hitachi-Zosen 03/130  
Horizon 2020 04/174  
Horizontweg 06/313  
Hygienisierung 06/328

## I

Indikatoren 12/690  
Informationszentrum 06/313  
Innovation 04/174  
Instrument zum Verwertungsausbau  
08/444  
Internationale Abfallwirtschaft  
04/168; 04/174; 04/177; 04/185;  
04/193; 04/203  
Internationale Kooperation 04/174  
Investitionen 11/635

## K

Kalkulatorische Rückstellung 01/13  
Karbonisierung 03/137  
Kaskadennutzung 07/356  
Kennzeichnung 03/126  
Kleine und mittlere Unternehmen  
04/203  
Klimagasbilanz 10/573

Klimaschutz 02/75; 04/177;  
06/296; 09/500  
Kommunale Grünabfälle 03/112  
Kompogas 03/130  
Kompostanwendung 05/264  
Kompostierbare Sammelbeutel  
06/304; 06/328; 11/619  
Kompostierung 02/66; 04/203  
Kompostprodukte 05/264  
Kompostwirtschaft 05/264  
Konsumverhalten 08/432  
Kosten 11/619  
Kreislaufschließung 06/328  
Kreislaufwirtschaft 04/168; 10/540  
Kritische Metalle 09/500  
Kritische Rohstoffe 12/679  
Küchenabfall 11/615  
Kunststoffe 02/60; 09/492  
Kurzumtriebsplantage 07/376

## L

Landfill-Mining 01/04  
Lebensmittelabfälle 02/92;  
03/126; 11/615  
Lebensqualität 08/438  
Leichtverpackungen 11/606; 12/664  
Leistungsentwicklung 11/635  
Leuchtturmprojekt 12/679  
Liquidität 08/457  
Littering 08/432

## M

Marktanalyse 05/240  
MBA 12/660  
Mengenstromnachweis 12/664  
Meere 07/356  
Merkmalstransfer 01/22  
Metalle 02/60  
Methanemissionen 10/567  
Mineralische Abfälle 10/540  
Mineralische Bauabfälle 10/540;  
10/550; 10/559; 10/564  
Mineralisierung 06/335  
Mobiltelefone 12/684  
Modellgebiet 09/480  
Modellierung 04/193  
Müllabfuhr 12/690  
Müllverbrennung 09/492; 10/567

## N

NABU 07/356  
Nachhaltige Abfallwirtschaft  
05/262  
Nachhaltige Entwicklung 02/70;  
02/75; 02/87; 05/262; 06/296;  
06/335; 08/420; 08/426; 08/432;  
09/500  
Nachhaltige Sanitärsysteme 06/328  
Nachhaltigkeit 08/432; 09/500  
Nachnutzung 06/313;  
07/368; 07/376  
Nachwachsende Rohstoffe 03/134  
Nassmechanische Aufbereitung  
06/316  
Nassvergärung 06/316  
NE-Metalle 01/22  
Neutralisierung alkalischen Abfalls  
06/335

Nichtverpackung 09/480  
NPK-Düngung 05/264  
Nutzungskonzepte 08/438

## O

Öffentlichkeitsarbeit 02/70; 11/600  
Öffentliche Beschaffung 09/514  
Ökobilanzierung 02/60; 08/444  
Ökonomie 08/452  
Ökonomische Bewertung 01/04  
Ökonomische Fragestellungen  
06/321; 08/438; 08/457  
Optimierung 11/619; 12/684  
Orange Box 09/484

## P

Pfandsysteme 02/92  
Pflanzliche Reststoffe 03/137  
PLA 11/606  
Planung 10/550  
Plasmabehandlung 05/244  
Plasmaerzeugung 05/244  
Plasmaprozesse 05/232; 05/240  
Plasmapyrolyse 05/244  
Plasmavergasung 05/244  
Plastik 07/356  
Postwachstumsökonomie 08/438  
PPK-Ververkaufspackungen 07/398  
Presswasser 03/130  
Primärrohstoffgewinnung 12/679  
Prinzip Vorsorge 05/272  
Pro-Kopf-Umsatz 11/635  
Probenvorbehandlung 01/22  
Probenvorbereitung 01/22  
Produktverantwortung 08/438  
Produzierendes Gewerbe 01/27  
Projektfinanzierung 08/457  
Prozessdaten 11/629  
Prozessgängigkeit 07/392  
Pyrolyse 05/232; 05/240; 05/248

## Q

Qualität vor Quote 12/656  
Qualitätsanforderungen 11/611  
Qualitätseigenschaften 03/134  
Qualitätsmanagement 01/36;  
12/690  
Qualitätsmerkmale 12/690  
Quotenberechnung 12/664

## R

Räumliche Analyse 04/193  
Rechtsfragen 02/56; 03/144; 05/264;  
07/362; 07/398; 09/492; 09/514  
Rechtsgrundlagen 10/540  
Recycling 02/56; 02/60; 02/70; 02/90;  
04/168; 04/177; 06/296; 09/492;  
10/540; 10/550; 10/559; 10/564;  
12/656; 12/684  
Rekultivierung 07/376  
Ressourcen 09/500  
Ressourcenmanagement 06/321  
Ressourcenschonung 07/356  
Ressourcenstrategie 05/262  
Ressourcenwirtschaft 02/60; 02/75;  
05/262; 09/500  
Restabfall 07/385

Reststoff 10/540  
Reststoffanlagen 02/79  
Rotschlamm 06/335  
Rückbau 10/564

## S

Sammelbeutel 03/126  
Sammelsystem 11/615; 12/684  
Sammlung 11/619  
Schadstoffe 07/362; 10/550  
Schrottsortierung 09/484  
Schwelkoks 05/248  
Sekundärrohstoffe 12/679  
Sekundärprodukte 12/664  
Separationstechnik 12/660  
Sicherungsdaten 11/629  
Sichtung 07/385  
Siedlungsabfall 04/177; 04/185;  
06/296; 10/567  
Sortieranalyse 07/385  
Sortierung 07/385; 09/484  
Sortierverhalten 03/123  
Speiseabfälle 06/304  
 Stadtreinigung Hamburg 06/313  
Standortspezifische Betrachtung  
05/272  
Statistische Auswertung 01/22  
Stichproben 12/690  
Stichprobennahme 07/385  
Stilllegungs- und Nachsorgephase  
07/368  
Störstoffabtrennung 06/316  
Störstoffe 11/600  
Stoffgruppen 07/385  
Stoffliche Verwertung 05/254  
Stoffliches Recycling 09/500  
Stoffströme 07/356; 08/444; 09/492  
Stoffstrombilanz 08/444  
Stoffstrommanagement 05/262  
Stoffstrommodellierung 01/04;  
03/112  
Stromerzeugung 02/79  
Substratflexibilität 06/316

## T

TA-Siedlungsabfall 10/567  
Tagung 04/210  
Themenbezogene Dialoge 08/426  
Thermische Behandlung 01/22;  
05/232; 05/240; 05/244; 05/248;  
05/254  
Thermische Verwertung 12/656  
Tool 11/629  
Trennung 02/70  
Trockenfermentation 07/392

## U

Umsetzungsprozess 08/426  
Umweltbilanz 02/75  
Unterflursysteme 03/112; 03/123  
Unternehmensfinanzierung 08/457  
Untersagungsverfügung 03/144  
Urin 06/328

## V

Verbraucherkampagne 02/90  
Verbrennung 05/240

Verbrennungsasche 01/22  
Verfahrenskonzepte 05/244  
Vergaberecht 09/514  
Vergärung 01/27; 02/66; 03/130;  
03/134; 06/316; 06/328; 09/509;  
10/573  
Vergasung 05/232; 05/240  
Verölungsverfahren 05/232  
Verpackung 09/480  
Versorgungsrisiken 12/679  
Verstromung 08/452  
Verwertung 03/137; 06/328; 08/444;  
09/480; 09/492; 10/540; 10/559  
Vorbehandlung 10/567

## W

Wassergehalt 04/185  
Wertstoffpotenziale 12/679  
Wertstofftonne 09/480; 09/484  
Wiederverwendung 08/432; 10/550  
Wohnumfeld 03/123  
Würzburger Deponietage 04/210

## Z

Zierpflanzenbau 03/137  
Zusammensetzung 08/444  
Zweistufiges Verfahren 06/335

## 5. Index

### A

aerobic treatment 11/611  
alternative financing instruments 08/457  
alternative thermal processes 05/232; 05/244; 07/254  
anaerobic digestion 08/452; 10/573  
ancillary measures 08/426  
approval 10/550  
avoidance 02/70  
awareness measure 11/600  
awareness raising 08/432

### B

backup data 11/629  
BAM-certification 01/36  
bank rating 08/457  
barrier-free 03/123  
biobased 11/606  
biochar 07/362  
biochar compost 03/137  
biochar-substrates 06/328  
biodegradable waste collection bags 06/304  
bioenergy 02/92; 11/615  
biofuel 10/573  
biogas 02/79; 03/126; 03/134; 08/452; 09/509  
biogas plant 03/112  
biogas treatment 06/316  
biogenic waste 02/75  
biological waste drying 12/660  
biomass 02/92; 07/368  
biomass-fuel 12/660  
biomethane 08/452; 10/573  
biowaste 02/66; 03/126; 06/304; 09/509; 10/573; 11/600; 11/611  
biowaste recycling 05/272  
bottle bank 02/90  
BTA®-process 06/316  
building material 10/559; 10/564  
buildings 10/564

### C

calculatory accrual 01/13  
carbonisation 03/137; 06/335  
cascade use 07/356  
case study 01/04  
challenger report 05/262  
characteristics transfer 01/22  
circular economy 10/540  
climate change 09/500  
climate protection 02/75; 04/177; 06/296  
closing material cycles 06/328  
closure and aftercare phase 07/368  
CO<sub>2</sub>-absorption capacity 06/335  
collection 09/480  
collection of biowaste 08/452  
collection system 11/615; 12/684  
commercial collection of waste 03/144  
commercial waste 04/203; 09/492  
community fees law 01/13  
company financing 08/457

composition 08/444  
compost application 05/264  
compost products 05/264  
compostable bags 03/126; 11/619  
composting 04/203  
compulsory connection to main services and to use 02/66  
conditioning 10/559  
conference 04/210  
conformity with european law 03/144  
conservation of biowaste 07/392  
construction sector 01/27  
consumer campaign 02/90  
consumption 08/432  
costs 11/619  
credit rating 08/457  
critical raw materials 12/679  
CSR 08/438

### D

degradability 11/606  
depolymerisation 05/232  
detector 11/600  
developing countries 06/296  
digestate 03/130; 03/134  
digestate products 05/264  
dimensioning of sealing systems 05/272  
disintegration 07/392  
dismantling of buildings 10/550; 10/564  
disposal 05/248; 11/606  
double-step process 06/335  
dry fermentation 07/392  
dual systems 09/484; 12/664  
dues 01/13

### E

earth- and roadworks 10/559  
eco-audit 02/75  
economic assessment 01/04  
economical opportunities 08/452  
ecovio®-bio bag 07/392  
electronic equipment 12/684  
emission limit analysis 05/272  
emissions 10/573  
energy 12/656  
energy crop production 07/368  
energy crops 03/134  
energy hill 06/313  
energy production 03/112  
energy recovery 05/254  
Europe 08/420; 09/509  
European biochar certification 07/362  
European law 03/144; 04/168; 05/262  
European requirements 08/426  
European Union 09/500  
evaluation 11/629  
execution 10/550  
experimental study 06/335  
extensive grassland 02/92

### F

factoring 08/457  
federally uniform quality standards 07/368  
fee structure flexible 03/123  
fermentation 09/509  
fermentation residues 03/134  
fertilizing regulation 05/264; 07/362  
financial help 04/174  
financial liquidity 08/457  
flagship project 12/679  
flexibility 02/79  
flow chart 03/56  
food waste 01/27; 03/126; 04/203; 06/304; 11/615  
fuels import 11/625  
future legislation 10/540

### G

gasification 05/232; 05/240  
geosynthetics 01/36  
geotextile 04/210  
German landfill ordinance 01/36  
glass jar 02/90  
glass recycling 02/90  
greenhouse gas balance 10/573  
green waste 02/92  
grid energy 08/452  
guidance 07/385

### H

hand over obligation 07/398  
harmonized technical specifications 01/36  
high-quality recycling 08/444  
Hitachi Zosen 03/130  
Horizon 2020; 04/174  
hygienic collection 03/126  
hygienisation 06/328

### I

implementation process 08/426  
incineration 05/240  
increase of return quota 12/684  
indicators 12/690  
indicators for monitoring success 08/426  
information center 06/313  
innovation 04/174  
instability 11/635  
instruments for strengthening recovery 08/444  
international cooperation 04/174  
investment activities 11/635  
invitation to tender 09/514

### K

kitchen waste 11/615  
kompogas 03/130

### L

labelling 03/126  
landfill 06/313; 07/376

landfill aftercare 01/04  
landfill closure 01/04  
landfill directive 10/567  
landfill locations 07/368  
landfill mining 01/04  
landfill reclamation 01/04  
landfill site 01/13  
landfill technology 04/210  
legal basis 107540  
life cycle assessment 02/60; 08/444  
lightweight packaging 11/606;  
12/664  
liquid digestate 03/130  
littering 08/432  
long-term CO<sub>2</sub>-storage 06/335

## M

management contracts 09/514  
manufacturing industry 01/27  
market analysis 05/240  
mass flow verification 12/664  
material balance 08/444  
material flow analysis 01/04  
material flow management 05/262  
material fractions 07/385  
material recovery 05/254  
MBT 12/660  
metals 02/60  
methane emissions 10/567  
mineral waste 10/540  
mixed commercial solid waste  
08/444  
mobile phones 12/684  
model region 09/480  
modeling 04/193  
municipal green waste 03/112  
municipal sanitation Hamburg  
06/313  
municipal solid waste 04/177;  
04/185; 06/296; 10/567  
municipal solid waste incineration  
bottom ash 01/22  
municipal solid waste treatment  
12/660

## N

NABU 07/356  
neutralization of alkaline waste  
material 06/335  
NPK fertilization 05/264  
non-ferrous metals 01/22  
non-packaging 09/480

## O

oceans 07/356  
operating performance 11/635  
operation optimization 11/629  
optimization 11/619  
optimization of collection 12/684  
orange box 09/484  
organic waste 04/185  
ornamental horticulture 03/137

## P

packaging 09/480  
paper and cardboard packaging  
07/398  
pellets 02/92

PLA 11/606  
planning 10/550  
plasma-gasification 05/244  
plasma-generation 05/244  
plasma-processes 05/232  
plasma-pyrolysis 05/240; 05/244  
plastics 02/60; 07/356; 09/492  
plug flow digester 03/130  
pollutants 07/362; 10/550  
post-growth economy 08/438  
potential of application 10/559  
pre-treatment 10/567  
precaution principle 05/272  
principle of equivalence 01/13  
procedural approaches 05/244  
process data 11/629  
procurement law 09/514  
product responsibility 08/438  
prohibition decision 03/144  
property 07/398  
prove of suitability 01/36  
public procurement 09/514  
pyrolysis 05/232; 05/240  
pyrolysis plant 05/248

## Q

quality 03/134  
quality characteristics 12/690  
quality management 01/36; 12/690  
quality of life 08/438  
quality over quota 12/656  
quality requirements 11/606  
quota calculation 12/664

## R

random sampling 12/690  
raw materials extraction 12/679  
RDF 04/185  
recovery 09/492; 10/540; 10/559;  
12/656  
recultivation 07/376  
recycling 02/56; 02/60; 02/70;  
04/168; 04/177; 06/296; 09/480;  
09/492; 10/540; 10/559; 12/656;  
12/684  
recycling bin 09/480  
recycling container 09/484  
recycling economy 04/168  
recycling of construction waste  
10/550  
recycling of materials 09/500  
refuse derived fuel 11/625  
reimbursement of expenses 07/398  
removal of impurities 06/316  
renewable energies 02/79; 09/509  
residential environment 03/123  
residue and waste plants 02/79  
residues 10/540  
resource management 05/262  
resource potential 12/679  
resource protection 07/356  
resource recovery 09/500  
resource strategy 05/262  
retail industry 01/27  
reuse 07/376; 08/432; 10/550  
reuse of surface 06/313  
rotary kiln 05/248

## S

sample preparation 01/22  
sample pre-treatment 01/22  
sampling 07/385  
scarce metals 09/500  
scrap sorting 09/484  
secondary products 12/664  
secondary raw materials 12/679  
self return 12/664  
separate collection 02/66; 02/70;  
11/619  
short-rotation coppice 07/368;  
07/376  
shredding service 03/112  
site-specific conditions 05/272  
skypath way 06/313  
small and medium sized enterprises  
04/203  
smart phones 12/684  
smoldering coke 05/248  
soil quality 07/376  
soil regulations 07/362  
sorting 09/484  
sorting analysis 07/385  
sorting efforts 03/123  
spatial analysis 04/193  
statistical evaluation 01/22  
sturgeon materials 11/600  
substitutes 10/540  
substrate flexibility 06/316  
sustainability 08/432; 09/500  
sustainable sanitation systems  
06/328  
sustainable waste management  
05/262  
symposium 06/321

## T

thematic dialogues 08/426  
tool 11/629  
transfrontier waste shipment 11/625

## U

underground systems 03/122;  
03/123  
usability 07/392  
utilisation 10/540  
utilisation concepts 08/438  
utilisation of plant residues 03/137  
utilisation of urine and faeces  
06/328

## W

waste 02/70  
waste avoidance 01/27  
waste avoidance measures 01/27  
waste characterization 07/385  
waste code 02/66  
waste collection 12/690  
waste electrical equipment 02/60;  
12/684  
waste framework directive 02/56;  
04/168; 08/420  
waste glass 02/90  
waste hierarchy 02/56  
waste incineration 05/232; 05/254;  
10/567

waste incineration market 11/625  
waste legislation 04/168  
waste management 04/185; 06/321  
waste management concept 02/75  
waste prevention 07/356  
waste prevention programme  
08/420; 08/426  
waste processing 12/660

waste recovery 02/56  
waste reduction 08/432; 08/438  
waste storage ordinance 10/567  
waste streams 09/492  
waste-to-energy 09/492  
waste treatment 05/244  
water content 04/185  
wet digestion 06/316

wet mechanical pre-treatment  
06/316  
wholesale industry 01/27  
wood fuel 07/376

## Y

yellow bin plus 09/484

## 6. Ortsverzeichnis

### A

Addis Abeba 04/193  
Ägypten 04/177; 06/296  
Äthiopien 04/193  
Ansbach 04/220

### B

Baden-Württemberg 01/42; 02/96;  
02/99; 03/144; 03/152; 04/216;  
06/341; 06/343; 07/407; 08/466;  
09/529; 10/584; 10/585; 11/640;  
12/679; 12/697  
Bayern 01/45; 02/96; 03/152;  
05/278; 06/341; 07/408; 09/524;  
11/640; 12/697  
Bergedorf 03/112  
Berlin 02/70; 02/75; 08/469; 09/484;  
09/524; 09/527  
Brandenburg 10/550  
Bremen 01/42; 07/408; 11/640  
Burgau 05/248

### C

China 04/185

### D

Deutschland 01/45; 02/102; 03/155;  
07/362; 09/526; 10/537; 10/587  
Dresden 12/699  
Düsseldorf 04/220  
Duisburg 09/528

### E

England 04/203  
Europa 01/42; 03/157; 04/177;  
04/216; 05/280; 07/403; 07/404;  
08/420; 08/432; 08/467; 09/514;  
09/524; 10/589; 11/638

### G

Geisenheim 04/212; 12/700  
Georgswerder 06/313

### H

Hamburg 01/42; 02/96; 03/112;  
03/123; 03/153; 04/216; 05/278;  
07/408; 08/469; 09/524; 11/641  
Hessen 01/42; 03/153; 04/216;  
04/219; 05/278; 06/341; 12/698

### I

Ihlenberg 06/342  
Indien 04/177; 06/296  
Italien 11/615; 11/619

### J

Japan 05/254

### K

Kassel 06/304  
Koblenz 07/409  
Köln 02/100

### L

Libanon 11/639  
Lüneburg 06/345

### M

Malediven 05/281  
Mallorca 05/280  
Mannheim 08/469  
Mecklenburg-Vorpommern  
01/42; 04/217; 06/342; 08/469  
Menorca 05/280  
München 08/471  
Münster 09/528

### N

Niedersachsen 02/99; 03/153;  
03/155; 04/217; 05/279; 06/342;  
07/406; 07/407; 08/469; 09/525;  
10/585; 12/698  
Nordrhein-Westfalen 03/153;  
08/468; 11/641

### O

OECD 04/177  
Österreich 07/404  
Oldenburg 02/99  
Ostsee 11/645

### R

Rheinland-Pfalz 01/44; 03/153;  
04/217; 08/469; 09/525

### S

Saarland 03/153; 04/217  
Sachsen 01/43; 02/97; 03/153;  
04/217; 06/342; 07/385;  
07/406; 07/408; 08/469;  
09/525; 10/585; 11/641  
Sachsen-Anhalt 02/97  
Schleswig-Holstein 01/43; 02/97;  
04/219; 07/406; 12/698  
Slowenien 05/280

### T

Thüringen 02/97; 03/153;  
04/217; 05/279  
Tirol 11/615  
Treviso 11/619

### U

United Kingdom 11/638  
Vellmar 04/177; 06/304

### W

Würzburg 04/210

### Z

Zorbau 09/529

## 7. Verzeichnis gebrauchter Abkürzungen

<b>A</b>		EU = Europäische Union 01/47; 02/101; 02/102; 04/221; 07/403; 08/468; 10/589; 11/638	PPK = Papier, Pappe, Kartonage 07/398
AKW = Atomkraftwerk 01/42			ProgRes = Deutsches Ressourcen- effizienzprogramm 10/589
ANS = Arbeitskreis für die Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen 01/01; 08/462	EU-COST = European Cooperation of Science and Technology 08/462		<b>S</b>
ASA = Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfall- behandlung 01/44	EU-LIFE = Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik 12/660		SME = Small and Middle Enterprises 04/203
<b>B</b>	<b>I</b>		<b>T</b>
BayVGH = Bayerischer Verwaltungs- gerichtshof 06/345	INMMWM = „Ich-nehm-meinen-Müll- wieder-mit-Tüten“ 08/469		TerraBoGa = Terra Botanischer Garten 03/137
BAM = Bundesanstalt für Materi- alforschung 01/36	<b>K</b>		<b>U</b>
BDE = Bundesverband der Deut- schen Entsorgungswirt- schaft 01/47; 01/102; 04/222; 07/410; 10/589; 11/646; 12/702	KMU = Kleine und Mittlere Unter- nehmen 04/203		UBA = Umweltbundesamt 05/285
BDSV = Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunterneh- men e.V. 04/222; 06/347; 10/589; 12/703	KrWG = Kreislaufwirtschafts- gesetz 12/703		UK = United Kingdom 11/638
BERBION = BERgedorf/BIOmasse/ Nutzung 03/112	<b>L</b>		<b>V</b>
BSR = Berliner Stadtreinigung 02/70	LAGA = Länderarbeitsgemein- schaft Abfall 02/99		VE = Vollständigkeitserklärungen 03/154
bvse = Bundesverband Sekundär- rohstoffe und Entsorgung e.V. 02/102; 05/286; 06/347; 08/471; 11/646; 12/702	LVP = Leichtverpackungen 11/606		VG = Verwaltungsgericht 02/100
<b>C</b>	<b>M</b>		VGH = Verwaltungsgerichtshof 03/144
CE = Communauté Européenne 01/36	MBA = Mechanisch-biologische Abfallbehandlung 12/660		VHE = Verband der Humus- und Erdenwirtschaft e.V. 05/264
<b>D</b>	MARSS = Material Advanced Recovery Sustainable Systems 12/660		VK = Vergabekammer
DIHK = Deutsche Industrie- und Handelskammer 03/154	MVA = Müllverbrennungsanlage 09/529; 12/656		VKU = Verband Kommunalen Unternehmen 01/47; 02/101; 04/221; 06/346; 10/589; 12/703
DUH = Deutsche Umwelthilfe 12/702	<b>N</b>		VO = Verordnung 07/40
<b>E</b>	NABU = Naturschutzbund Deutschland 06/343; 06/344; 07/408		VR = Voksrepublik 04/185
EBS = Ersatzbrennstoffe 04/185	NRW = Nordrhein-Westfalen 08/468; 09/528		<b>W</b>
EEB = European Environmental Bureau 05/280	<b>O</b>		WEEE = Wiederverwendung von Elektro- und Elektronik- altgeräten 11/639
EEG = Erneuerbare-Energien- Gesetz 11/642	OLG = Oberlandesgericht 04/220		WWF = World Wide Fund for Nature 11/645
ERP = European Recycling Platform 11/639	OVG = Oberverwaltungsgericht 01/46; 06/345; 07/409; 09/528		<b>Z</b>
	<b>P</b>		ZEMKA = Zentrale Müllklärschlamm- verwertungsanlage 06/316
	PET = Polyethylentherephthalat 07/403		