

2014



Fachzeitschrift
für Abfall-
und
Ressourcen-
wirtschaft

46. Jahrgang
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: 46 (2014)

Erscheinungsweise:

Müll und Abfall erscheint 12mal im Jahr.

MUELLundABFALL.de

Herausgeber und Verlag:

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

Redaktion:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke (Ltg.)
Dipl.-Ing. Thomas Turk
Technische Universität Braunschweig
Leichtweiß-Institut, Abt. Abfall- und Ressourcenwirtschaft
Beethovenstraße 51a, 38106 Braunschweig
Tel.: (05 31) 391-3987, Fax: (05 31) 391-45 84
E-Mail: Redaktion.Muell+Abfall@ESVmedien.de

Vertrieb:

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

Konto:

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

Bezugsbedingungen:

Jahresabonnementpreis (inkl. eJournal und Archiv) € 146,40;
Einzelbezug je Heft € 14,40. Für in Ausbildung befindliche
Bezieher im Abonnement Jahresabonnementpreis € 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

Anzeigenleitung: Sibylle Böhrer

Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 35 vom 1. Januar 2014,
die unter <http://mediadaten.MUELLundABFALL.de> bereitsteht
oder auf Wunsch zugesandt wird.

Manuskripte:

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

Rechtliche Hinweise:

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

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:

Merkur Druck GmbH & Co. KG, Detmold

Redaktionsbeirat

Werner P. Bauer

Geschäftsführer der
ia GmbH, München

Prof. Dr. Werner

Bidlingmaier

Professor i.R.

Prof. Dr. Bernd

Bilitewski

Professor i.R.

Prof. Dr. A. Buekens

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

Dr. Luis F. Diaz

Cal Recovery Inc.,
Concord California, USA

Prof. Dr. Norbert Dichtl

Leiter des Instituts für
Siedlungswasserwirtschaft der
TU Braunschweig

Prof. Dr. Martin

Faulstich

Geschäftsführer des CUTE
C Institut an der TU Clausthal

RA Hartmut Gaßner

Rechtsanwaltsbüro Gaßner,
Groth, Siederer & Kollegen,
Berlin

Thomas Grundmann

Vorstandsvorsitzender
ASA e.V., Enningerloh

Peter Hoffmeyer

Bremen

Ferdinand Kleppmann

Vorsitzender ITAD,
Präsident CEWEP (EU),
Würzburg

Prof. Dr. Martin Kranert

Geschäftsführender Direktor
des Instituts für Siedlungs-
wasserbau, 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 Stadt-
reinigung e.V. (VKS im VKU),
Hamburg

Thomas Turk

Geschäftsführender
Gesellschafter der IGLux-
Witzenhausen GmbH

Dr. Helge Wendenburg

Leiter der Abteilung Wasser-
wirtschaft, Abfallwirtschaft,
Bodenschutz, Altlasten im
BMU, Berlin

1. Verfasserverzeichnis

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

A

Adams, Martin 09/499
Adler, Jürgen 07/365
Arenz, Michael 10/536
Assmann, Tobias 12/658
Ax, Thomas 01/37

B

Baberg, Lutz 10/567
Balhar, Michael 03/134
Barnemann, Dirk 03/116
Bartnik, Sabine 05/263
Bauer, Werner 01/21; 03/116
Baum, Heinz-Georg 08/430
Bernhard, Jörg 02/82
Berthold, Eva 09/482
Bidlingmaier, Werner 01/21; 03/116
Biedermann, Karl 12/680
Bihler, Larissa 04/184
Bräcker, Wolfgang 12/680
Breitbarth, Marco 11/604
Büscher, Bernd 06/318
Burhenne, Wolfgang E. 01/39; 02/99; 03/159; 04/226;
05/278; 06/341; 07/397; 08/456; 09/518; 10/572; 11/636;
12/689

C

Chryssos, Georgios 02/64; 12/671
Currin, Anna 05/272

D

D'Epinau, Annick Lalive 10/547
Davis, Jennifer 09/472
Deike, Rüdiger 01/04
Dehnen, Dietrich 06/309
Dehoust, Günther 05/240; 06/293; 06/296
Dihlmann, Peter 10/540; 10/556
Dorvil, Patrick 07/382
Drewes, Sabine 06/336

E

Ebeling, Sebastian 12/652
Ebert, Dominik 01/04
Elnass, Ayman 04/189
Engelmann, Bernd 01/01; 12/680
Erchinger, Heie 06/309

F

Feeß, Walter 10/540; 10/556
Forster, Henry 07/361
Franke, Matthias 09/491
Fricke, Klaus 01/21; 03/116; 04/173; 04/198; 06/318
Friege, Henning 04/208
Fruth, Frauke 11/619

G

Gaßner, Hartmut 01/45; 02/103; 03/163; 04/230; 05/284;
06/345; 07/401; 08/460; 09/522; 10/576; 11/640; 12/693

Gerke, Gilian 12/649; 12/652
Gilbert, Jane 04/205
Glaser, Bruno 03/151
Golon, Agnieszka 05/258
Gosten, Alexander 07/370
Grenzdörfer, Monika 08/444
Greve, Thomas 02/86
Groll, Stefanie 06/336
Gromadecki, Franziska 11/619
Grünes, Jennifer 06/323
Grundmann, Thomas 05/250
Gruner, Ralf 02/78
Günther, Marko 04/208

H

Habel, Andreas 08/451
Harborth, Peter 06/318
Harthan, Ralph O. 05/240; 06/296
Henneberg, Michael 09/508
Hermann, Hauke 05/240; 06/296
Hesse, Jans-Jürgen 01/28
Hettwer, Klaudia 05/258
Heußner, Christof 01/21; 03/116
Hezel, Jörg 09/472
Hildebrandt, Natalie 11/588
Hoeß, Petra 09/482
Holzhauer, Ralf 10/567
Hüttner, Axel 01/21; 03/116

I

Idelmann, Martin 09/504

J

Jaron, Andreas 08/420

K

Kammann, Claudia 03/151
Kanning, Karsten 03/134
Kern, Michael 07/356; 09/472
Kersting, Andreas 02/94
Ketelsen, Ketel 03/134
Kläusli, Thomas 03/1434
Kleyboldt, Peter 09/504
Knappe, Florian 10/529; 10/540; 10/556
Kohlmeyer, Regina 04/216
Krause, Peter 06/309
Kreibe, Siegfried 02/72; 03/126
Kroban, Malgorzata 02/72
Kröcher, Jens 01/17
Kroop, Stephanie 09/491
Krüger, Michael 04/198
Kühne, Olaf 05/272
Kuhnert, Nikolai 05/258
Kummer, Beate 11/611
Kurth, Peter 06/296

L

Löhle, Stephan 05/263
Lohmeyer, Rosina 09/491
Lompe, Dieter 05/258
Ludwig, Sebastian 08/440

M

Maga, Daniel 06/330
Matingen, Andreas 09/482
Mignon-Schleederer, Swantje 11/596
Möck, Alexandra 05/240; 06/296
Mösinger, Thomas 12/678
Morscheck, Gert 09/508
Müller, Anette 12/625
Müller, Mareen 05/263
Müller, Werner 12/680

N

Nassour, Abdallah 04/176; 04/189
Nelles, Michael 04/189; 06/323; 07/353; 09/508
Neudeck, Diana 02/86
Noger, Philipp 10/547
Nonte, Wilhelm 10/532

O

Oberdörfer, Michael 04/208
Oetjen-Dehne, Rüdiger 06/309

P

Peché, René 03/126
Pereira, Christiane 01/21; 03/116; 04/198
Petrone, Paola 05/253
Pfaff-Siemoneit, Wolfgang 04/176
Pfeiffer, Andrea 06/318
Pitschke, Thorsten 02/72; 03/126
Ponton, Annette 08/440

R

Raussen, Thomas 03/113
Rebling, Tammo 02/86
Recknagel, Sebastian 04/216
Reh, Katharina 09/491
Reichenbach, Jan 07/377
Reuschenbach, Maren 02/82
Reuter, Monika 03/151
Richmann, Wiebke 01/17
Riedel, Nicole 03/134
Röhlen, Sarah 10/563
Röhrdanz, Michael 02/86
Röhrig, Norbert 09/489
Roskosch, Andrea 07/377
Rubli, Stefan 10/547
Rücker, Thomas 07/370

S

Schmidt, Andreas 07/388
Schneider, Klaus 11/611
Schneider, Michael 10/563
Schneider, Theo 07/399
Schubert, Camilla 05/258
Schüch, Andrea 04/189
Schubert, Daniel 01/04

Schuh, Andreas 12/665
Schulte, Burkart 04/198
Seitz, Matthias 02/72
Selbert, Susanne 09/469
Siebert, Stefanie 02/53; 04/205
Siederer, Wolfgang 01/45; 02/103; 03/164; 04/230; 05/284;
06/345; 07/401; 08/460; 09/522; 10/576; 11/64; 12/693
Siepenkothen, Jörg 07/356; 08/472
Simon, Franz-Georg 12/680
Snell, Herbert 12/652
Spiecker, Thomas 10/567
Strauch, Sabine 06/330
Strauß, Helmut 05/272

T

Thiel, Timo 06/318
Tronecker, Dieter 03/126
Turk, Thomas 01/21; 01/28; 03/116; 05/237; 11/585

U

Ulum, Reza M. 01/04
Urban, Arnd 02/56; 08/409; 08/412; 11/604

V

Vismara, Danilo 05/253

W

Wagner, Jörg 07/377
Warnecke, Ragnar 01/04
Warrelmann, Jürgen 05/258
Weichbrodt, Rainer 01/13
Weikert, Reinhard 09/482
Weiland, Sarah 02/56
Weiss, Martin 12/662
Weiß, Hans-Jörg 10/556
Werle, Sabine 07/388
Werner, Caroline 01/28
Wiegel, Ulrich 11/588
Wies, Christel 05/247
Wilts, Henning 08/424
Wißkirchen, Frank 02/78
Wöbbing, Karl H. 09/472
Wöhlecke, Andreas 12/680

X

Xu, Anlin 06/323

Z

Zanziger, Helmut 12/680

2. Verzeichnis der Fachartikel, geordnet nach Sachgebieten

2.1 Abfallwirtschaftliche Planung

| | |
|--|--------|
| Geht die Ära der Deponien zu Ende? Von Engelmann | 01/01 |
| „Prepaid-Deponie“ als lohnende Gestaltungsalternative, von Richmann, Kröcher | 01/17 |
| Effizienzverbesserung der Kreislaufwirtschaft durch Einsatz von Pfandsystemen, von Weiland, Urban | 02/56 |
| IT-Einsatz in der Abfallwirtschaft, von Wißkirchen, Gruner | 02/78 |
| Die demografische Entwicklung in Hamburg und ihre Auswirkungen auf die Stadtreinigung Hamburg (SRH), von Bernhard, Reuschenbach | 02/82 |
| Leitfaden für Genehmigungsverfahren nach Umsetzung der IED-Richtlinie, von Kersting | 02/94 |
| Kreislaufwirtschaft immer neu definiert, von Thomas Turk | 05/237 |
| Fit für die Energiewende? – Teil 1, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 05/240 |
| Getrennte Bioabfallfasserfassung in Nordrhein-Westfalen, von Wies | 05/247 |
| Berücksichtigung von mechanisch-biologischen Behandlungstechnologien im Abfallwirtschaftsplan NRW, von Grundmann | 05/250 |
| Was geht uns die Energiewende an? Von Dehoust | 06/293 |
| Fit für die Energiewende? – Teil 2, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 06/296 |
| Ressourcen- und Energiewende, von Kurth | 06/304 |
| Verpflichtende Umsetzung der getrennten Bioabfallsammlung, von Oetjen-Dehne, Krause, Dehnen, Erchinger | 06/309 |
| Biomasse aus Mikroalgen – reale Chance für Abfallanlagenbetreiber oder Utopie? Von Harborth, Pfeiffer, Büscher, Thiel, Fricke | 06/318 |
| Null Müll – eine Vision für Kommunen? Von Groll, Drewes | 06/336 |
| Stoffliche und energetische Verwertung von biogenen Abfällen und Reststoffen als integraler Bestandteil des künftigen Energiesystems und der biobasierten Wirtschaft, von Nelles | 07/353 |
| Bioabfallpotenzial im Hausmüll, von Kern, Siepenkothen | 07/356 |
| Biogasnutzung ohne EEG, von Gosten, Rücker | 07/370 |
| Behälteridentifikation und Gebührentransparenz, von Werle, Schmidt | 07/388 |
| Abfallvermeidung – ein europaweiter Anstoß, von Urban | 08/409 |
| Abfallvermeidung – grundsätzliche Aspekte, von Urban | 08/412 |
| Das Deutsche Abfallvermeidungsprogramm, von Jaron | 08/420 |
| Defizite bei der Entsorgung von Leichtverpackungen und Vorschläge für eine erfolgreiche Readjustierung, von Baum | 08/430 |
| Die Graue Wertstofftonne ist gleichwertig, von Selbert | 09/469 |
| Gleichwertigkeitsnachweis eines alternativen Entsorgungssystems, von Hezel, Kern, Siepenkothen, Wöbbeking, Davis | 09/472 |
| Entwicklung illegaler Ablagerungen bei Einführung eines Identensystems, von Hoeß, Mattingen, Berthold, Weikert | 09/482 |

| | |
|--|--------|
| Bündnis „Kreislaufwirtschaft auf dem Bau“ in Rheinland-Pfalz, von Nonte | 10/532 |
| Pflicht zur Biotonne? Von Hildebrandt, Wiegel | 11/588 |
| Ist die obligatorische Kaskadennutzung von Biomassereststoffen flächendeckend sinnvoll? Von Schlederer | 11/596 |
| Littering im öffentlichen Raum – ein altbekanntes und doch brandaktuelles Problem, von Breitbarth, Urban | 11/604 |
| Ein halbes Jahr Wertstofftonne Braunschweig, von Gromadecki, Fruth | 11/619 |
| Nachhaltigkeit in der Ressourcenwirtschaft, von Gerke | 12/649 |

2.2 Menge und Zusammensetzung der Abfälle, Abfallanalytik

| | |
|---|--------|
| Qualitätssicherung der Analytik von MBA-Austrag – der ASA-Ringversuch 2012, von Ketelsen, Kanning, Ridel, Balhar | 03/134 |
| Globale Umweltauswirkungen der Lebensmittelabfälle – zum Stand der Forschung, von Bihler | 04/184 |
| Bioabfallpotenzial im Hausmüll, von Kern, Siepenkothen | 07/356 |
| Entwicklung illegaler Ablagerungen bei Einführung eines Identensystems, von Hoeß, Mattingen, Berthold, Weikert | 09/482 |
| Littering im öffentlichen Raum – ein altbekanntes und doch brandaktuelles Problem, von Breitbarth, Urban | 11/604 |
| Chemie im Abfall, von Kummer, Schneider | 11/611 |
| Ein halbes Jahr Wertstofftonne Braunschweig, von Gromadecki, Fruth | 11/619 |
| Eintrag von Schwermetallen aus Elektrokleingeräten und Gerätebatterien in den Restmüll in Österreich, von Schuh, Salhofer | 12/665 |

2.3 Sammlung, Umschlag, Transport, Lagerung von Abfällen

| | |
|---|--------|
| Vergärung von Bio- und Grünabfällen, von Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier | 01/21 |
| Optimierung der Grünabfallfasserfassung und -verwertung im Landkreis Holzminden – Teil II, von Turk, Werner, Hesse | 01/28 |
| Lieferung und Ausstattung von Sammeltonnen: Lieferung und die übrigen Leistungen als Fachlose? Von Ax | 01/37 |
| Herausforderung für die Zukunft: Neuer Sicherheitsstandard für die Entsorgung von Altbatterien, von Chryssos | 02/64 |
| Angepasste Getrenntsammlungskonzepte in Entwicklungsländern zur Förderung von Beschäftigung, Ressourceneffizienz und Klimaschutz, von Pfaff-Simoneit, Nassour | 04/176 |
| Vergleich von Sammelsystemen für Elektroaltgeräte in Europa, von Friege, Oberdörfer, Günther | 04/208 |
| Wie die Stadt Mailand ihre Küchenabfälle sammelt, von Petrone, Vismara | 05/253 |
| Biobeutel statt Biotonne, von Forster | 07/361 |
| Behälteridentifikation und Gebührentransparenz, von Werle, Schmidt | 07/388 |

| | |
|---|--------|
| Gleichwertigkeitsnachweis eines alternativen Entsorgungssystems, von Hezel, Kern, Siepenkoth, Wöbbeking, Davis | 09/472 |
| Entwicklung illegaler Ablagerungen bei Einführung eines Identifizierungssystems, von Hoefl, Mattingen, Berthold, Weikert | 09/482 |
| Erfahrungen mit der Erfassung von Bioabfällen mittels eines Bringsystems, von Röhrig | 09/489 |
| Pflicht zur Biotonne? Von Hildebrandt, Wiegel | 11/588 |
| Ist die obligatorische Kaskadennutzung von Biomassereststoffen flächendeckend sinnvoll? Von Schlederer | 11/596 |
| Littering im öffentlichen Raum – ein altbekanntes und doch brandaktuelles Problem, von Breitbarth | 11/604 |
| Ein halbes Jahr Wertstofftonne Braunschweig, von Gromadecki, Fruth | 11/619 |
| Eintrag von Schwermetallen aus Elektrokleingeräten und Gerätebatterien in den Restmüll in Österreich, von Schuh, Salhofer | 12/665 |
| Empfehlungen zur qualifizierten Erfassung von Altbatterien, von Chryssos | 12/671 |

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

| | |
|--|--------|
| Geht die Ära der Deponien zu Ende? Von Engelmann | 01/01 |
| „Prepaid-Deponie“ als lohnende Gestaltungsalternative, von Richmann, Kröcher | 01/17 |
| Biomasse aus Mikroalgen – reale Chance für Abfallanlagenbetreiber oder Utopie? Von Harborth, Pfeiffer, Büscher, Thiel, Fricke | 06/318 |
| Gereiftes Nassbaggeregut als Rekultivierungssubstrat in Deponieoberflächenabdichtungssystemen, von Morscheck, Nelles, Henneberg | 09/508 |
| Sind BAM-Zulassung und CE-Kennzeichnung im Wesentlichen gleichwertig? Von Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger | 12/680 |

2.5 Mechanisch-Biologische Behandlung von Abfällen

| | |
|--|--------|
| Qualitätssicherung der Analytik von MBA-Austrag – der ASA-Ringversuch 2012, von Ketelsen, Kanning, Ridet, Balhar | 03/134 |
| Berücksichtigung von mechanisch-biologischen Behandlungstechnologien im Abfallwirtschaftsplan NRW, von Grundmann | 05/250 |
| Kombinierte Restabfall- und Bioabfallverwertung mit integrierter Vergärung in der MBA Lübeck, von Adler | 07/365 |
| Umstellung der MBA Gescher auf die kombinierte Restmüll- und Bioabfallbehandlung unter dem Regime der 4. BImSchV, von Idelmann, Kleybodt | 09/504 |

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

| | |
|--|-------|
| Perspektiven zur nachhaltigen Nutzung von organischen Rest- und Abfallstoffen mittels Hydrothormaler Carbonisierung, von Greve, Neudeck, Reblink, Röhrdanz | 02/86 |
|--|-------|

| | |
|--|--------|
| Studie bestätigt Vorteile der Hydrothormalen Carbonisierung von Klärschlamm, von Kläusli | 03/144 |
| Ist die obligatorische Kaskadennutzung von Biomassereststoffen flächendeckend sinnvoll? Von Schlederer | 11/596 |
| Power-to-Heat-Contracting bietet industriellen Wärmeverbrauchern Zusatzlösungen, von Assmann | 12/658 |

2.7 Kompostierung und Vergärung; Biologie und Hygiene

| | |
|--|--------|
| Vergärung von Bio- und Grünabfällen Teil II, von Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier | 01/21 |
| Optimierung der Grünabfalleffassung und -verwertung im Landkreis Holzminden – Teil II, von Turk, Werner, Hesse | 01/28 |
| Getrennte Sammlung von Bioabfall, von Siebert | 02/53 |
| Bioabfallverwertung: wichtiger Baustein der Energie- und Ressourcenwende, von Raussen | 03/113 |
| Vergärung von Bio- und Grünabfällen Teil III, von Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier | 03/116 |
| Ökoeffizienzpotenziale bei Vergärung und Kompostierung von Bioabfällen, von Pitschke, Peche, Tronecker, Kreibe | 03/126 |
| Wechselwirkung von Kompost und Pflanzenkohle – eine fruchtbare Beziehung? Von Kammann, Glaser | 03/151 |
| Biologische Erzeugung von Methan aus Wasserstoff und Kohlendioxid, von Reuter | 03/157 |
| Bericht zum Ende der Abfalleigenschaft von Kompost und Gärprodukten veröffentlicht, von Siebert, Gilbert | 04/205 |
| Kreislaufwirtschaft immer neu definiert, von Thomas Turk | 05/237 |
| Fit für die Energiewende? – Teil 1, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 05/240 |
| Getrennte Bioabfalleffassung in Nordrhein-Westfalen, von Wies | 05/247 |
| Wie die Stadt Mailand ihre Küchenabfälle sammelt, von Petrone, Vismara | 05/253 |
| Aspekte einer Nachhaltigen Entwicklung bei der Verwertung von biogenen Reststoffen zu Kompost, von Currin, Kühne, Strauß | 05/272 |
| Fit für die Energiewende? – Teil 2, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 06/296 |
| Verpflichtende Umsetzung der getrennten Bioabfallsammlung, Krause, Dehnen, Erchinger | 06/309 |
| Ökonomische und ökologische Aspekte der Biomethanproduktion aus Biogas, von Strauch, Maga | 06/330 |
| Stoffliche und energetische Verwertung von biogenen Abfällen und Reststoffen als integraler Bestandteil des künftigen Energiesystems und der biobasierten Wirtschaft, von Nelles | 07/353 |
| Bioabfallpotenzial im Hausmüll, von Kern, Siepenkoth | 07/356 |
| Biobeutel statt Biotonne, von Forster | 07/361 |
| Biogasnutzung ohne EEG, von Gosten, Rucker | 07/370 |
| Novelle der Düngeverordnung und Konsequenzen für die Verwertung von Gärresten und Komposten, von Schneider, Röhlen | 10/563 |
| Ist die obligatorische Kaskadennutzung von Biomassereststoffen flächendeckend sinnvoll? Von Schlederer | 11/596 |

2.8 Behandlung und Beseitigung von Schlämmen; Klärschlammbehandlung

- Studie bestätigt Vorteile der Hydrothermalen Carbonisierung von Klärschlamm, von Kläusli .. 03/144
- Neue Orientierung für den Umgang mit Klärschlamm in Bulgarien, von Reichenbach, Wagner, Roskosch 07/377

2.9 Aufbereitung, Verwertung von Abfällen – Recycling

- Das Recycling von Metallen aus MV-Schlacke, von Deike, Ebert, Schubert, Ulum, Warnecke, Vogell 01/04
- Urban Mining – Strategien zur Nutzung der städtischen Rohstofflager, von Weichbrodt 01/13
- Herausforderung für die Zukunft: Neuer Sicherheitsstandard für die Entsorgung von Altbatterien, von Chryssos 02/64
- Ökoeffizienz von Photovoltaikmodulen, von Seitz, Kroban, Pitschke, Kreibe 02/72
- Angepasste Getrenntsammlungskonzepte in Entwicklungsländern zur Förderung von Beschäftigung, Ressourceneffizienz und Klimaschutz, von Pfaff-Simoneit, Nassour 04/176
- Vergleich von Sammelsystemen für Elektroaltgeräte in Europa, von Friege, Oberdörfer, Günther 04/208
- Quecksilber-, Cadmium- und Bleigehalte in Gerätebatterien im Lichte der rechtlichen Entwicklungen, von Kohlmeyer, Recknagel 04/216
- Fit für die Energiewende? – Teil 1, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann 05/240
- Getrennte Bioabfallfassung in Nordrhein-Westfalen, von Wies 05/247
- Wie die Stadt Mailand ihre Küchenabfälle sammelt, von Petrone, Vismara 05/253
- Biologische Reststoffbehandlung bei der Autoverwertung, von Lompe, Schubert, Kuhnert, Golon, Groddeck, Warrelmann, Hettwer 05/258
- Recyclinggerechte Produktkonzeption von Elektronikgeräten zur Förderung der Produktverantwortung, von Bartnik, Löhle, Müller 05/263
- Fit für die Energiewende? – Teil 2, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann 06/296
- Ressourcen- und Energiewende, von Kurth 06/304
- Verpflichtende Umsetzung der getrennten Bioabfallsammlung, von Oetjen-Dehne, Krause, Dehnen, Erchinger 06/309
- Verwertung von Phosphor aus organischen Abfällen und Reststoffen, von Grünes, Xu, Nelles . 06/323
- Defizite bei der Entsorgung von Leichtverpackungen und Vorschläge für eine erfolgreiche Readjustierung, von Baum 08/430
- Rohstoffquelle Altgeräte, von Habel 08/451
- Die Graue Wertstofftonne ist gleichwertig, von Selbert 09/469
- Gleichwertigkeitsnachweis eines alternativen Entsorgungssystems, von Hezel, Kern, Siepenkoth, Wöbbeking, Davis 09/472
- Mineralische Bauabfälle als sekundäre Rohstoffe, von Knappe 10/529
- Bündnis „Kreislaufwirtschaft auf dem Bau“ in Rheinland-Pfalz, von Nonte 10/532
- Recycling-Baustoffe: Warum einsetzen – und wie? Von Arenz 10/536

- Gezielte Aufbereitung von Bauschutt zur Einhaltung auch zukünftiger Sulfatgrenzwerte, von Dihlmann, Feeß, Knappe 10/540
- Ressourcenstrategie „Bauwerk Zürich“, von Rubli, d'Epina, Noger 10/547
- Einsatz einer RC-Gesteinskörnung nach Liefertyp 2 in Transportbeton, von Dihlmann, Feeß, Knappe, Weiß 10/556
- Aussortierung von Seltene-Erden-Magneten aus Schrottgemischen mittels Wirbelstromtechnik, von Spiecker, Baberg, Holzhauser 10/567
- Ist die obligatorische Kaskadennutzung von Biomassereststoffen flächendeckend sinnvoll? Von Schlederer 11/596
- Die Herstellung von Aufbaukörnungen aus Mauerwerkbruch, von Müller 11/625
- Potentiale zur Einsparung von klimarelevanten Emissionen durch den Einsatz von Kunststoff-Recyclaten, von Gerke 12/652
- Innovative Metallsortierung (Aluminium/ZORBA), von Weiss 12/662
- Empfehlungen zur qualifizierten Erfassung von Altbatterien, von Chryssos 12/671

2.10 Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenwirtschaft, Stoffströme

- Das Recycling von Metallen aus MV-Schlacke, von Deike, Ebert, Schubert, Ulum, Warnecke, Vogell 01/04
- Urban Mining – Strategien zur Nutzung der städtischen Rohstofflager, von Weichbrodt 01/13
- Herausforderung für die Zukunft: Neuer Sicherheitsstandard für die Entsorgung von Altbatterien, von Chryssos 02/56
- Ökoeffizienz von Photovoltaikmodulen, von Seitz, Kroban, Pitschke, Kreibe 02/72
- Perspektiven zur nachhaltigen Nutzung von organischen Rest- und Abfallstoffen mittels Hydrothermalen Carbonisierung, von Greve, Neudeck, Reblink, Röhrdanz 02/86
- Biobfallvergärung: wichtiger Baustein der Energie- und Ressourcenwende, von Raussen 03/113
- Biologische Erzeugung von Methan aus Wasserstoff und Kohlendioxid, von Reuter 03/157
- IFAT und Ausbildung, von Fricke 04/173
- Angepasste Getrenntsammlungskonzepte in Entwicklungsländern zur Förderung von Beschäftigung, Ressourceneffizienz und Klimaschutz, von Pfaff-Simoneit, Nassour 04/176
- Globale Umweltauswirkungen der Lebensmittelabfälle – zum Stand der Forschung, von Bihler 04/184
- Abfallverwertung im arabischen Raum – aktuelle Entwicklungen und Perspektiven, von Elnass, Nassour, Schüch, Nelles 04/189
- Center for Research, Education and Demonstration in Waste Management (CREED), von Fricke, Schulte, Hoffmann, Krüger, Pereira 04/198
- Kreislaufwirtschaft immer neu definiert, von Thomas Turk 05/237
- Fit für die Energiewende? – Teil 1, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann 05/240
- Biologische Reststoffbehandlung bei der Autoverwertung, von Lompe, Schubert, Kuhnert, Golon, Groddeck, Warrelmann, Hettwer 05/258
- Recyclinggerechte Produktkonzeption von Elektronikgeräten zur Förderung der Produktverantwortung, von Bartnik, Löhle, Müller 05/263

| | |
|--|--------|
| Aspekte einer Nachhaltigen Entwicklung bei der Verwertung von biogenen Reststoffen zu Kompost, von Currin, Kühne, Strauß | 05/272 |
| Was geht uns die Energiewende an? Von Dehoust . | 06/293 |
| Fit für die Energiewende? – Teil 2, von Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 06/296 |
| Ressourcen- und Energiewende, von Kurth..... | 06/304 |
| Biomasse aus Mikroalgen – reale Chance für Abfallanlagenbetreiber oder Utopie? Von Harborth, Pfeiffer, Büscher, Thiel, Fricke..... | 06/318 |
| Verwertung von Phosphor aus organischen Abfällen und Reststoffen, von Grünes, Xu, Nelles . | 06/323 |
| Ökonomische und ökologische Aspekte der Biomethanproduktion aus Biogut, von Strauch, Maga | 06/330 |
| Null Müll – eine Vision für Kommunen? Von Groll, Drewes | 06/336 |
| Stoffliche und energetische Verwertung von biogenen Abfällen und Reststoffen als integraler Bestandteil des künftigen Energiesystems und der biobasierten Wirtschaft, von Nelles | 07/353 |
| Bioabfallpotenzial im Hausmüll, von Kern, Siepenkothen | 07/356 |
| Biogasnutzung ohne EEG, von Gosten, Rücker..... | 07/370 |
| Abfallvermeidung – ein europaweiter Anstoß, von Urban | 08/409 |
| Abfallvermeidung – grundsätzliche Aspekte, von Urban | 08/412 |
| Das Deutsche Abfallvermeidungsprogramm, von Jaron | 08/420 |
| Potenziale und Bewertung von Abfallvermeidungsmaßnahmen, von Wilts | 08/424 |
| Vermeidung von Lebensmittelabfällen in Haushalten, von Ponton, Ludwig..... | 08/440 |
| Die Öffentlichkeitsarbeit der Abfallwirtschaft der Stadt Delmenhorst, von Grenzdörfer | 08/444 |
| Rohstoffquelle Altgeräte, von Habel | 08/451 |
| Die Graue Wertstofftonne ist gleichwertig, von Selbert | 09/469 |
| Kunststoffabfälle in Gewässern, von Franke, Lohmeyer, Kroop, Reh | 09/491 |
| Mineralische Bauabfälle als sekundäre Rohstoffe, von Knappe | 10/529 |
| Bündnis „Kreislaufwirtschaft auf dem Bau“ in Rheinland-Pfalz, von Nonte..... | 10/532 |
| Recycling-Baustoffe: Warum einsetzen – und wie? Von Arenz | 10/536 |
| Gezielte Aufbereitung von Bauschutt zur Einhaltung auch zukünftiger Sulfatgrenzwerte, von Dihlmann, Feeß, Knappe | 10/540 |
| Ressourcenstrategie „Bauwerk Zürich“, von Rubli, d’Epinay, Noger..... | 10/547 |
| Aussortierung von Seltene-Erden-Magneten aus Schrottgemischen mittels Wirbelstromtechnik, von Spiecker, Baberg, Holzhauser | 10/567 |
| Ist die obligatorische Kaskadennutzung von Biomassereststoffen flächendeckend sinnvoll? Von Schlederer | 11/596 |
| Nachhaltigkeit in der Ressourcenwirtschaft, von Gerke..... | 12/649 |
| Potentiale zur Einsparung von klimarelevanten Emissionen durch den Einsatz von Kunststoff-Recyclaten, von Gerke | 12/652 |
| Power-to-Heat-Contracting bietet industriellen Wärmeverbrauchern Zusatzerlöse, von Assmann | 12/658 |

| | |
|--|--------|
| Innovative Metallsortierung (Aluminium/ZORBA), von Weiss | 12/662 |
|--|--------|

2.11 Ökonomische Fragestellungen

| | |
|--|--------|
| Die demografische Entwicklung in Hamburg und ihre Auswirkungen auf die Stadtreinigung Hamburg (SRH), von Bernhard, Reuschenbach..... | 02/82 |
| Ökonomische und ökologische Aspekte der Biomethanproduktion aus Biogut, von Strauch, Maga | 06/330 |
| Finanzierung von Abfallwirtschaftsprojekten in der EU: ein Paradigmenwechsel, von Dorvil . | 07/382 |
| Behälteridentifikation und Gebührentransparenz, von Werle, Schmidt | 07/388 |
| Entwicklung illegaler Ablagerungen bei Einführung eines Identitätssystems, von Hoeß, Mattingen, Berthold, Weikert | 09/482 |
| Nachhaltigkeit in der Ressourcenwirtschaft, von Gerke..... | 12/649 |
| Power-to-Heat-Contracting bietet industriellen Wärmeverbrauchern Zusatzerlöse, von Assmann | 12/658 |

2.12 Internationale Abfallwirtschaft

| | |
|--|--------|
| Deutschland: Drastisches Müllwachstum weltweit nicht alternativlos | 01/41 |
| EU-Strukturförderung 2014–2020 | 01/41 |
| Chance für Weichenstellung zur Schaffung einer europäischen Kreislaufwirtschaft nutzen .. | 01/41 |
| Ressourceneffiziente Produkte aus Biomasse – EU-Projekt „NEWAPP“ gestartet..... | 01/41 |
| European Bioplastics: Auch Vorteile von Biokunststoff-Tüten herausstellen | 01/42 |
| Frankreich: Multi-Feedstock BioDiesel-Anlage in Le Havre Frankreich! | 01/42 |
| Österreich: Entsorgungswirtschaft verlangt deutliche Verbesserung der Rahmenbedingungen | 01/42 |
| Niederlande: Erste 100-prozentig biobasierte T-Shirts aus recycelten PEF-Flaschen | 01/42 |
| IFAT und Ausbildung, von Fricke | 04/173 |
| Angepasste Getrenntsammlungskonzepte in Entwicklungsländern zur Förderung von Beschäftigung, Ressourceneffizienz und Klimaschutz, von Pfaff-Simoneit, Nassour..... | 04/176 |
| Globale Umweltauswirkungen der Lebensmittelabfälle – zum Stand der Forschung, von Bihler . | 04/184 |
| Vergleich von Sammelsystemen für Elektroaltgeräte in Europa, von Friege, Oberdörfer, Günther | 04/208 |
| Abfallverwertung im arabischen Raum – aktuelle Entwicklungen und Perspektiven, von Elnass, Nassour, Schüch, Nelles | 04/189 |
| Center for Research, Education and Demonstration in Waste Management (CREED), von Fricke, Schulte, Hoffmann, Krüger, Pereira..... | 04/198 |
| Bericht zum Ende der Abfalleigenschaft von Kompost und Gärprodukten veröffentlicht, von Siebert, Gilbert | 04/205 |
| Europäisches Siedlungsabfallaufkommen sinkt das fünfte Jahr in Folge auf 247 Mio. Tonnen | 04/224 |
| Österreich: 20 Jahre niederösterreichischer Abfallwirtschaftsverein | 04/224 |
| Geschäftsanhahnung der Abfall-, Entsorgungs-, Recycling- und Umweltschutzbranche in Österreich..... | 04/224 |
| Internationale Konferenz bereitet Aktionspläne für saubere Meere vor | 04/224 |

| | |
|--|--------|
| German RETech Partnership wird zukünftig durch einen EZ-Scout unterstützt | 04/225 |
| Blei-Säurebatterien aus Ghana erfolgreich verwertet | 04/225 |
| Italien: Wie die Stadt Mailand ihre Küchenabfälle sammelt, von Petrone, Vismara | 05/253 |
| Schweiz: BAFU-Studie zeigt: Viele Wertstoffe landen im Abfall statt in der Sammelstelle | 05/280 |
| Bioabfälle zu Biomethan: Konzepte für fünf europäische Städte | 05/280 |
| Autobomobyl-Recycling steht vor neuem Zeitalter | 05/280 |
| Hendricks fordert europäischen Schulterschluss für Ressourceneffizienz | 05/280 |
| REMONDIS firmiert künftig als Europäische Aktiengesellschaft | 05/280 |
| IFAT India geht in die zweite Runde | 05/280 |
| Neue Orientierung für den Umgang mit Klärschlamm in Bulgarien, von Reichenbach, Wagner, Roskosch | 07/377 |
| Finanzierung von Abfallwirtschaftsprojekten in der EU: ein Paradigmenwechsel, von Dorvil .. | 07/382 |
| IFAT 2014 – eine Nachlese | 07/399 |
| Abfallvermeidung – ein europaweiter Anstoß, von Urban | 08/409 |
| EU-Kreislaufwirtschaftsgesetz für mehr Wachstum und Arbeitsplätze | 11/634 |
| Europapolitik muss wieder mehr Zuspruch erhalten | 11/634 |
| Abfall: 80% der Europäer wollen weniger Verschwendung in ihrem Land | 11/634 |
| Gründung der European Recycling Industries Confederation (EuRIC) | 11/635 |
| Schweiz: Food Waste – kein Problem der anderen .. | 11/635 |

2.13 Rechtsfragen

| | |
|---|--------|
| Lieferung und Ausstattung von Sammeltonnen: Lieferung und die übrigen Leistungen als Fachlose? Von Ax | 01/37 |
| Bayerischer Verwaltungsgerichtshof bestätigt Anordnung der sofortigen Vollziehung von Untersagungen von gewerblichen Sammlungen | 01/45 |
| Sicherheitsleistung für Systeme nach der VerpackV: Forderung einer Bürgschaft ermessensfehlerfrei | 01/45 |
| Adressat einer Anordnung nach § 7 Satz 4 Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) | 01/45 |
| Zur Einstufung von Produktionsrückständen als Abfall bzw. als Nebenprodukt | 01/46 |
| Erstattungsanspruch für Entsorgungskosten nach den Grundsätzen der Geschäftsführung ohne Auftrag | 01/46 |
| Getrennte Sammlung von Bioabfall, von Siebert .. | 02/53 |
| Leitfaden für Genehmigungsverfahren nach Umsetzung der IED-Richtlinie, von Kersting | 02/94 |
| Gewerbliche Sammlung: VG Arnsberg zur „Wesentlichkeitsschwelle“ | 02/103 |
| Festsetzung von Behältervolumen | 02/103 |
| Zahlungsanspruch aus einem Anliefervertrag trotz „Bring-or-pay-Klausel“ | 02/104 |
| Zertifizierung für Biokraftstoff | 02/104 |
| Wettbewerbsverstoß durch illegal aufgestellte Altkleidercontainer | 03/163 |

| | |
|---|--------|
| Beseitigungsanordnung gegen formell abgestellte Altkleidercontainer | 03/163 |
| BGH: Nebenangebote bei reinem Preiswettbewerb grundsätzlich unzulässig! | 03/163 |
| Ordnungswidrige Nichtzahlung des Mindestlohns | 03/164 |
| Obergerichtliche Beschlüsse zu gewerblichen Sammlungen | 03/164 |
| Hinweise zum Vollzug der novellierten Bioabfallverordnung (BioAbfV 2012) | 03/162 |
| Bericht zum Ende der abfalleigenschaft von Kompost und Gärprodukten veröffentlicht, von Siebert, Gilbert | 04/205 |
| Vergleich von Sammelsystemen für Elektroaltgeräte in Europa, von Friege, Oberdörfer, Günther | 04/208 |
| Quecksilber-, Cadmium- und Bleigehalte in Gerätebatterien im Lichte der rechtlichen Entwicklungen, von Kohlmeyer, Recknagel | 04/216 |
| Brüssel wirft Deutschland falsche Umetzung der Abfallhierarchie vor | 04/224 |
| VHE – Mustersatzungsregelung zur getrennten Sammlung von Bioabfällen | 04/228 |
| Kein Eigentumserwerb am Altpapier durch Betreiber eines Dualen Systems | 04/230 |
| Weitere Obergerichtliche Beschlüsse zu gewerblichen Sammlungen | 04/230 |
| Getrennte Bioabfallfassung in Nordrhein-Westfalen, von Wies | 05/247 |
| OVG Lüneburg: Fehlerfolgenregelung des § 2 Abs. 1 Satz 3 NKAG nicht auf methodische Kalkulationsfehler anwendbar | 05/284 |
| OVG des Saarlandes zur Rechtmäßigkeit der Verwaltungsgebühr für die Bearbeitung von Abfallbegleitscheinen | 05/284 |
| Verpflichtende Umsetzung der getrennten Bioabfallsammlung, von Oetjen-Dehne, Krause, Dehnen, Erchinger | 06/309 |
| Gewerbliche Sammlungen: Beiladung des öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers sowie Revisionszulassungen | 06/345 |
| Abfallentsorgungsgebühren als öffentliche Grundstückslasten | 06/345 |
| Kein ausreichendes Restabfallbehältervolumen .. | 07/401 |
| Mit „Konzept aus einer Hand“ gegen Container-Wildwuchs | 07/401 |
| Beiladung ds öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers im Streit um gewerbliche Sammlungen | 07/401 |
| Defizite bei der Entsorgung von Leichtverpackungen und Vorschläge für eine erfolgreiche Readjustierung, von Baum | 08/430 |
| Abfallrechtliches Einschreiten gegen schwer zu ermittelnde Störer | 08/460 |
| Alttextilien unterfallen dem Abfallbegriff | 08/460 |
| Gleichwertigkeitsnachweis eines alternativen Entsorgungssystems, von Hezel, Kern, Siepenkoth, Wöbbeking, Davis | 09/472 |
| Der Streit um das Eigentum an den Verkaufsverpackungen aus PPK, von Adams, Carta | 09/499 |
| Stellplatzvergabe für Altkleidercontainer – Dienstleistungskonzession oder Dienstleistungsauftrag | 09/522 |
| Wohnungseigentümergeinschaften als Gebührenschuldner | 09/522 |

| | |
|--|--------|
| Novelle der Düngeverordnung und Konsequenzen für die Verwertung von Gärresten und Komposten, von Schneider, Röhlen | 10/563 |
| Kostenerstattung für die Sicherstellung von Altkleidercontainern..... | 10/576 |
| Vorgaben zum Leistungsort bei einer Abfallauschreibung | 10/576 |
| Pflicht zur Biotonne? Von Hildebrandt, Wiegel | 11/588 |
| Ist die obligatorische Kaskadennutzung von Biomassereststoffen flächendeckend sinnvoll? Von Schlederer | 11/596 |
| Chemie im Abfall, von Kummer, Schneider..... | 11/611 |
| OVG Mecklenburg-Vorpommern zu Mindestgebühren, Vorauszahlungen und Fälligkeit | 11/640 |
| VK Rheinland-Pfalz zu Nachprüfungsantrag vor Genehmigung der Zweckvereinbarung..... | 11/640 |
| Die Bevorzugung ortsansässiger Unternehmen – links vom Rhein ist nicht gleich rechts vom Rhein, von Mösinger | 12/678 |
| Sind BAM-Zulassung und CE-Kennzeichnung im Wesentlichen gleichwertig? Von Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger | 12/680 |
| OLG Stuttgart verneint Eigentum der Systembetreiber..... | 12/693 |
| Bundesverfassungsgericht weist Verfassungsbeschwerde gegen „Altpapierurteil“ des Bundesverwaltungsgerichts zurück | 12/693 |

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

2.14.1 Europaparlament

| | |
|---|--------|
| Stahlaktionsplan gefährdet Recycling | 01/39 |
| Abfallwirtschaft in Ägypten..... | 01/39 |
| Recycling von Schiffen | 02/99 |
| Plastikmüll | 03/159 |
| Richtlinie über Elektroschrott | 05/278 |
| Abfälle in den Meeren | 05/278 |
| Plastiktüten..... | 06/341 |
| Versendung von Abfällen | 07/397 |
| Ein Null-Abfallprogramm für Europa | 09/518 |
| Umfassende Änderung Europäischer Vorschriften | 09/518 |
| Verpackungsverordnung..... | 09/518 |
| Bioabfälle | 09/518 |

2.14.2 Bundestag und Bundesrat

| | |
|---|--------|
| Verpackungsabfälle: Kunststofftüten..... | 02/99 |
| Abfallrechtliche Überwachung | 02/99 |
| Abfallvermeidungsprogramm | 03/159 |
| Hinweise zum Vollzug der novellierten Bioabfallverordnung (BioAbfV 2012)..... | 03/162 |
| Verpackungsverordnung..... | 04/226 |
| Sechste Novelle zur Verpackungsverordnung | 05/278 |
| Gewerbliche und gemeinnützige Sammlungen gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz | 05/278 |
| Abfallrechtliche Überwachung | 08/456 |
| Änderung der Verpackungsverordnung | 08/456 |
| Rhein- und Binnenschifffahrt | 10/572 |
| Altlasten – Treuhandgesellschaft | 11/636 |
| Abfallatlas | 12/689 |

| | |
|--------------------------|--------|
| Atommüll-Export | 12/689 |
| Kreislaufwirtschaft..... | 12/689 |

2.14.3 Landesparlamente

2.14.3.1 Baden-Württemberg

| | |
|---|--------|
| Abfallvermeidungsprogramm | 01/39 |
| Abfälle in Verbindung mit dem Rückbau von Kernkraftwerken | 01/39 |
| Regelung von Zuständigkeiten | 01/39 |
| Gesamtabfallaufkommen | 01/39 |
| Kunststofftüten | 03/159 |
| Bauschutt und Erdaushub | 04/226 |
| Papierschlämme | 10/572 |
| Schlachtabfälle..... | 12/689 |
| Altreifenrecycling | 12/689 |
| Spurenstoffe in Kläranlagen..... | 12/689 |

2.14.3.2 Bayern

| | |
|---|--------|
| Siedlungsabfälle in München..... | 01/39 |
| Biotonne | 04/226 |
| Abrissmaterial nach Hochwasser | 07/397 |
| Abfallmitverbrennung in Zementwerken..... | 09/518 |
| Entwurf Abfallwirtschaftsplan | 10/572 |
| Maxhütte-Altlasten I..... | 10/572 |

2.14.3.3 Berlin

| | |
|--------------------------------|--------|
| Sonderabfallentsorgung | 01/39 |
| Abfallwirtschaftskonzept | 06/341 |

2.14.3.4 Brandenburg

| | |
|---|--------|
| Genehmigungsverfahren einer Abfallverbrennungsanlage..... | 04/226 |
| Insolventer Abfallentsorger | 06/341 |
| Zuständigkeit für Abfall und Bodenschutz | 07/397 |
| Abfall- und Bodenschutz | 09/518 |
| Giftmüllentsorgung | 12/689 |

2.14.3.5 Bremen

| | |
|--|--------|
| Entsorgung von Abfällen..... | 02/99 |
| Schiffsabfälle | 03/159 |
| Rückstände aus Abgasreinigungssystemen | 05/278 |
| Elektroschrott | 08/456 |
| Abfallwirtschaft..... | 12/689 |

2.14.3.6 Hamburg

| | |
|--|--------|
| Georgswerder Giftberg | 01/39 |
| Änderung des Abfallwirtschaftsgesetzes | 01/40 |
| Arzneimittelrückstände | 02/99 |
| Plastiktütenverbrauch | 02/99 |
| Elbstrände und Parks..... | 02/99 |
| Abfallwirtschaftsgesetz, Straßenreinigungsgesetz und Abwassergesetz..... | 02/99 |
| Erweiterung einer Bodendeponie..... | 04/226 |
| Schiffsverschrottungspraxis | 04/226 |
| Mülltrennung..... | 04/226 |
| Abfall, Recycling und Sauberkeit..... | 05/278 |
| Chancen der auslaufenden Müllverbrennungsverträge | 05/278 |
| Abfallwirtschaftsdialog..... | 06/341 |

| | |
|--|--------|
| Stadtreinigung und Ankauf von Überkapazitäten bei Vattenfall | 06/341 |
| Verbrennung von Gartenabfällen | 07/397 |
| Rosa Säcke und Unterflurbehälter | 07/397 |
| Recyclingquoten | 07/397 |
| Änderung des Abfallwirtschaftsgesetzes | 08/456 |
| Müllentsorgung von Schiffen | 08/456 |
| Belastete Böden und Gesteine | 08/456 |
| Recyclingoffensive | 08/456 |
| Alttextilien | 09/518 |
| Auslaufende Müllverbrennungsverträge | 09/518 |
| Importierte Abfälle | 10/572 |
| Pfandflaschen für die Kreislaufwirtschaft sichern | 10/572 |
| Erwerb von Müllverbrennungsanlagen | 10/573 |
| Müllverbrennungskapazitäten der Stadt Hamburg | 11/636 |
| Gelagerter Atommüll | 11/636 |
| Müllentsorgungsgebühren | 12/689 |

2.14.3.7 Hessen

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Entsorgung von Salzabfällen | 07/397 |
| Kaliindustrie | 08/456 |

2.14.3.8 Mecklenburg-Vorpommern

| | |
|--|--------|
| Abfallrecht | 03/159 |
| Schlacke und Filterasche | 04/226 |
| Verbleib von Schlacken und Filterasche | 05/279 |

2.14.3.9 Niedersachsen

| | |
|--|--------|
| Änderung des Abfallgesetzes | 01/40 |
| Brenntage abgeschafft? | 08/456 |
| Änderung von Verordnungen | 08/457 |
| Salzpipelinebau zur Nordsee | 09/519 |
| Müll im Meer | 09/519 |
| Salzpipeline | 11/636 |
| Schlacke aus der Müllverbrennungsanlage Emlichheim | 11/636 |
| Quecksilberfunde | 11/636 |
| Zwischenlagerung von radioaktiven Abfällen | 11/637 |

2.14.3.10 Nordrhein-Westfalen

| | |
|---|--------|
| Arzneimittelrückstände in Gewässern | 02/99 |
| Altlastensanierung und -aufbereitung | 02/100 |
| Recyclingaktivitäten in den Kommunen | 04/227 |
| Endlagerung des Uranmülls | 07/397 |
| Duales Müllverwertungssystem | 07/397 |
| Sonderabfalldeponie in Ochtrup | 09/519 |
| Müllaufkommen in Nordrhein-Westfalen reduzieren | 10/573 |
| Illegale Giftmüllverbrennung? | 10/573 |
| Giftmüll und Trinkwasserversorgung | 10/573 |
| Nordsee-Pipeline | 10/573 |
| Nicht landwirtschaftliche Abfälle | 11/637 |
| Mehrwegquote | 12/690 |

2.14.3.11 Rheinland-Pfalz

| | |
|---|--------|
| Sonderabgabe auf Einwegverpackungen | 01/40 |
| Mineralische Abfälle | 03/159 |
| „Abfallwirtschaft war gestern“ | 06/341 |
| Geplante Abfalldeponie in Strohn | 06/342 |
| Bauabfälle | 07/397 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| Abfälle auf Rastplätzen | 08/457 |
| Bioabfälle | 08/457 |

2.14.3.12 Saarland

| | |
|--|--------|
| Giftstoffe unter Tage und Gefährdung des Oberflächen- und Grundwassers | 06/342 |
| Abfallrechtliche Vorschriften | 08/457 |
| Abfallentsorgung | 09/519 |

2.14.3.13 Sachsen

| | |
|---|--------|
| Abfallimporte nach Cröbern | 01/40 |
| Illegale Aktivitäten | 01/40 |
| MUEG am Störnthaler See | 03/159 |
| Abfallimporte nach Cröbern | 03/159 |
| Deponie in Schneidenbach (Reichenbach, Vogtlandkreis) | 03/159 |
| Deponie Schneidenbach | 03/160 |
| Kriminelle Aktivitäten im Abfallhandel | 03/160 |
| Kriminelle Aktivitäten im Abfallhandel | 04/227 |
| Illegale Aktivitäten bei Abfallhandel | 04/227 |
| Umbau und Erweiterung eines Sondermüllzwischenlagers | 04/227 |
| Brände in Abfallbehandlungsanlagen und Deponien | 05/279 |
| Gesundheitsgefährdungen | 05/279 |
| Ermittlungsergebnisse und Ursachen der Brände | 05/279 |
| Abdeckung der Deponie Schneidenbach | 05/279 |
| Bodenbezogene Aktivitäten | 05/279 |
| Deponie Schneidenbach | 06/342 |
| Brände in Abfallbehandlungsanlagen und Deponien | 06/342 |
| Sondermülldeponie Grumbach | 07/398 |
| Abfall-Misstands-Enquete | 07/398 |
| Getrenntsammlung von Bioabfällen | 08/457 |
| Altkleidercontainer | 09/519 |
| Import von Gülle | 10/573 |
| Gipsrecycling in Sachsen | 10/573 |
| Bauschutt aus dem niedersächsischen Atomkraftwerk Stade | 11/637 |
| Radioaktive Abfälle | 12/690 |

2.14.3.14 Sachsen-Anhalt

| | |
|--|--------|
| Klärschlamm | 02/100 |
| Verbrennung von Gartenabfällen | 05/279 |
| Zuständigkeitsverordnung im Gesetz- und Verordnungsblatt 2014 Seite 421 Verordnung zur Änderung der Zuständigkeitsverordnung für das Abfallrecht | 11/637 |

2.14.3.15 Schleswig-Holstein

| | |
|--|--------|
| Änderung des Landesabfallwirtschaftsgesetzes | 01/40 |
| Landesabfallwirtschaftsgesetz | 06/342 |
| Radioaktiver Abfall | 07/398 |
| Abfallwirtschaftsplan | 09/519 |
| Plastikmüll | 12/690 |

2.14.3.16 Thüringen

| | |
|--|--------|
| Abfallwirtschaftskonzept | 02/100 |
| Kalihalden | 03/160 |
| Rekultivierung von Kalihalden | 06/342 |
| Radioaktiver Wismut-Schotter als Baumaterial | 07/398 |
| Abfälle auf Friedhofsgrundstücken | 10/573 |

| | |
|--|--------|
| Änderung von Zuständigkeiten im Gesetz- und Verordnungsblatt Nr. 8 | 11/637 |
| Italienischer Sondermüll | 11/637 |
| Bioabfallsammlung und Verwertung. | 11/637 |

2.15 Mitteilungen von Verbänden und Vereinigungen (BDE, VKS im VKU, ANS, BVSE, BDSV, DWA, VDI, LAGA, VHE u. a.)

| | |
|---|--------|
| VKU: Kommunale Unternehmen garantieren Lebensqualität und Wirtschaftskraft | 01/47 |
| BVSE: Mutlos und perspektivlos. Mehr Impulse erforderlich! | 01/47 |
| BDE: Deponierungsverbot und Getrennterfassung von Bioabfällen Voraussetzung für eine europäische Rohstoffwende | 01/47 |
| BVSE: Wegfall der Befreiung von der EEG-Umlage ist für das Kunststoffrecycling existenzbedrohend | 01/47 |
| BVSE: Klärschlammasubstrat sichert Phosphorversorgung | 01/47 |
| BVSE: KAS-Leitfaden rechtswidrig und nicht praxistauglich – Entsorgungsengpässe drohen ... | 01/48 |
| BDE: Qualifikation des zertifizierten Entsorgers gestärkt | 01/48 |
| DGAW nimmt Stellung zur EU-Konsultation über die Vermeidung von Abfällen im Meer | 02/101 |
| Deutsche Umwelthilfe fordert klare Kennzeichnung und Abgabe auf Einweg- Getränkeverpackungen | 02/101 |
| VDI: Methoden zur Bewertung von Abfallbehandlungsverfahren | 02/101 |
| BDE: Vorerst kein Abfallende von Altpapier: Klares Signal für anspruchsvolles Recycling. | 02/102 |
| BVSE: Ressourceneffiziente Produkte von Biomasse – EU-Projekt „NEWAPP“ gestartet | 02/102 |
| VKU: Kommunalwirtschaft gratuliert neuer Bundesregierung | 02/105 |
| VKU: Recycling und Energierückgewinnung | 02/105 |
| BDE: Richtlinie über Industrieemissionen: Abfall kein gefährlicher Stoff. | 02/105 |
| BVSE warnt vor den Folgen des angekündigten Beihilfeverfahrens | 02/105 |
| BVSE: AG-Mischkunststoffe im bvse treibt Qualitätsoffensive in der Kunststoffverwertung voran. | 02/105 |
| BVSE: EAR-Zahlen aus 2012 belegen Negativ-Trend | 02/105 |
| BVSE: Erste öffentliche Diskussion zur KAS 25 – bvse-Forum Sonderabfallentsorgung. | 02/105 |
| BVSE: IED: Kein Ausgangszustandsbericht für Recycling- und Entsorgungsunternehmen erforderlich | 02/106 |
| BVSE: Textilrecyclingbranche begrüßt Kölner Vorgehen gegen illegale Altkleidersammlungen – Appell für fairen Wettbewerb. | 02/106 |
| BDSV: VG Würzburg: Behörde darf nicht einzelnen Schrottsammler „herauspicken“ | 02/106 |
| BDSV: Schlag gegen Stahlindustrie würde auch Recycler bedrohen. | 02/106 |
| Öko-Institut: Recycling zuerst – Energiewende ohne Müllverbrennung | 03/161 |
| NABU: Bund und Länder müssen mehr Verpackungsmüll recyceln lassen | 03/161 |
| Einkaufen ohne Plastiktüten: Deutsche Umwelthilfe ruft Handelsunternehmen zum Umdenken auf | 03/162 |

| | |
|--|----------------|
| BGK: Hinweise zum Vollzug der novellierten Bioabfallverordnung (BioAbfV 2013). | 03/162 |
| VKU veröffentlicht Eckpunktepapier zur Europawahl | 03/165 |
| VKU zu neuesten Entwicklungen beim System Grüner Punkt. | 03/165 |
| VKU: Duale Systeme erlangen kein Eigentum an Verpackungsabfällen | 03/165 |
| BDE: Kreislaufwirtschaft vor drastischen Veränderungen | 03/165 |
| BDE: Lizenzierungsmengen erneut drastisch gesunken | 03/166 |
| BVSE: Kunststoffrecyclingindustrie vor dem Aus? .. | 03/166 |
| BVSE: Vorfahrt für das Kunststoffrecycling | 03/166 |
| VHE – Mustersatzungsregelung zur getrennten Sammlung von Bioabfällen | 04/228 |
| ASA e. V. – Ein Verband für alle Betreiber von MBA- und Vergärungstechnologien | 04/229 |
| BVSE: Abfallwirtschaftsplan Bayern: Recycling und Ressourcenschonung stärker fördern | 04/229 |
| VKU: Chaotische Zustände bei Dualen Systemen .. | 04/231 |
| BDE: VKU gibt Stellungnahme zur BDE-Novelle ab. | 04/231 |
| BDE: Verbände bekräftigen Kritik am Leitfaden ... | 04/231 |
| BVSE: Müllverbrennung bremst das Recycling aus. | 04/231 |
| DGAW-Stellungnahme zu Studie des Öko-Institutes, Freiburg, „Beitrag der Kreislaufwirtschaft zur Energiewende“ | 05/282 |
| BVSE: Vorrang für hochwertige Ersatzbrennstoffe umsetzen | 05/282 |
| VKU stellt Gutachten und Forsa-Umfrage zur Verpackungsentsorgung vor. | 05/285 |
| VKU-Stellungnahme zum Entwurf der Novelle des Elektroggesetzes | 05/285 |
| VKU: Wertstoffgesetz statt Reparaturnovellen ... | 05/285 |
| BDE: Deutschland will zu viele Wertstoffe verbrennen | 05/285 |
| BVSE: Altpapierbranche: Fairer Wettbewerb statt Rekommunalisierung | 06/286 |
| VHE: Position zur Verwertung von biologisch abbaubaren BAW-Sammeltüten über die Biotonne | 05/286 |
| VKU: Innovative Ideen zur Mitarbeiterförderung und zur Abfallvermeidung ausgezeichnet .. | 06/344 |
| BDE: IFAT – vom nationalen Branchentreff zur internationalen Leistungsschau der Kreislaufwirtschaft | 06/346 |
| VKU: Kommunen fordern Abfallentsorgung aus einer Hand | 06/347 |
| VKU: Plenarabstimmung des Europäischen Parlaments über die Verringerung von Kunststofftüten | 06/347 |
| ANS: 75. Symposium des ANS e. V.: Abfall-Biomasse und Energiewende – Bewährtes, Neues und Visionen am 1. und 2. Oktober 2014 in Berlin | 07/393; 09/515 |
| ANS: Phosphorrecycling mit Klärschlamm. | 07/393 |
| VKU: Eingung der Systembetreiber ist mit vielen Fragezeichen verbunden | 07/402 |
| BDE: Zuwachs um 900.000 Arbeitsplätze in der Entsorgungswirtschaft möglich | 07/402 |
| BVSE: Kunststoffrecycler: EEG-Ausgleichsregelung muss auch für das Jahr 2014 gelten | 07/402 |
| BVSE schreibt Studie zum Textilrecycling in Deutschland fort | 07/403 |

| | |
|--|--------|
| BVSE: Wertstoffgesetz für höhere Recyclingquoten und höhere Qualitäten | 07/403 |
| VKU: Anforderungsprofile für Berufsbilder | 07/403 |
| VKU: Neue Broschür zu mobilen IT-Systemen | 07/403 |
| ITAD: Wie viel Wahrheit verträgt die Abfallwirtschaft? | 08/458 |
| BGK: Kompostierer kritisieren Müllverbrenner scharf | 08/458 |
| Öko-Institut: Recycling von Seltenen Erden in Elektromotoren verbessern | 08/459 |
| BDE: Beteiligte begrüßen Novelle der Verpackungsverordnung | 08/461 |
| VKU: Monopolkommission hält mehr Effizienz und Wettbewerb in der Hausmüllentsorgung für möglich | 08/461 |
| VKU: Höhere Recyclingquoten und Deponierungsverbote in Europa | 08/462 |
| BVSE: Wertstoffgesetz für höhere Recyclingquoten und bessere Qualitäten | 08/462 |
| ANS: Ressourcenschutz hautnah erleben | 09/515 |
| VKU zur Krise der Dualen Systeme | 09/523 |
| VKU: Noch besser als Wiederverwendung, Recycling und Energierückgewinnung | 09/523 |
| Stellungnahme des VKU zum Entwurf der Novelle des Elektroggesetzes. | 09/523 |
| Für das Jahr 2014 noch keine vollständige Einigung bei den dualen Systemen. | 09/523 |
| BDE lehnt vorgelegte Änderung im Referentenentwurf zur 4. BImSchV ab | 10/577 |
| BVSE: Sekundärrohstoff- und Entsorgungsverbände lehnen grundlose Verschärfung des Genehmigungsrechtes entschieden ab | 10/577 |
| BDE: Duale Systeme erzielen Einigung | 10/577 |
| BVSE: Einigung der dualen Systeme als Ausgangspunkt für grundlegende Reformen begreifen | 10/577 |
| Finanzierungslücke der dualen Systeme geschlossen. | 10/578 |
| BDE fordert zügige Rechtssicherheit für die Kunststoffrecycler | 10/578 |
| BDE: Brandgefährlich: Transport von Geräten mit Lithiumbatterien unterliegt Gefahrgutvorschriften | 10/578 |
| VKU: Aktionswochen zur Abfallvermeidung und gegen Littering. | 11/641 |
| Steuerungsverantwortung der Kommunen im Wertstoffgesetz verankern | 11/641 |
| Monopolkommission rügt erneut Trend zur Rekommunalisierung | 11/641 |
| BVSE: Private Sammelstrukturen und Recycling stärken | 11/641 |
| BDE fordert fairen Wettbewerb | 11/641 |
| BDE: LAGA bestätigt Verbändekritik an KAS-25-Leitfaden. | 11/641 |
| Klares Votum für fairen Wettbewerb/Entscheidung des OLG Düsseldorf liegt vor | 11/641 |
| Weichenstellung für die Zukunft – Namensänderung und neuer Vorstand für den ANS e.V. . | 12/691 |
| BVSE: Plädoyer für Wettbewerb in der Entsorgungswirtschaft | 12/694 |
| BVSE: Die Schrott- und E-Schrottwirtschaft kämpft mit einem schwierigen Marktumfeld | 12/694 |
| BVSE: Oldenburg: Untersagung der gewerblichen Altpapiersammlung aufgehoben | 12/694 |

| | |
|---|--------|
| BVSE: Leitfaden für den umweltgerechten Umgang mit Metallspänen | 12/695 |
|---|--------|

2.16 Berichte von Tagungen und Messen

| | |
|---|----------------|
| Erste öffentliche Diskussion zur KAS 25 – bvse-Forum Sonderabfallentsorgung | 02/105 |
| IFAT India geht in die zweite Runde. | 05/280 |
| Schlussbericht: IFAT so erfolgreich wie noch nie .. | 06/346 |
| ANS: 75. Symposium des ANS e.V.: Abfall-Biomasse und Energiewende – Bewährtes, Neues und Visionen am 1. und 2. Oktober 2014 in Berlin | 07/393; 09/515 |
| IFAT 2014 – eine Nachlese | 07/399 |

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

| | |
|--|--------|
| Recycling schützt Klima, Umwelt und macht Industrie unabhängiger | 01/43 |
| Richtlinie über Industrieemissionen: Abfall ist kein gefährlicher Stoff. | 01/43 |
| Wegfall der EEG-Entlastung würde Baustoffindustrie massiv bedrohen | 01/43 |
| Handynutzer sind verunsichert über richtige Entsorgungswege. | 01/43 |
| Über 90 Prozent aller mineralischen Bauabfälle werden umweltverträglich verwertet | 01/44 |
| Werstoffhöfe Pfronten und Füssen: Hartkunststoffe werden ab jetzt getrennt gesammelt . | 01/44 |
| Zehn Jahre Monopolende beim Verpackungsrecycling durch Landbell AG | 01/44 |
| Abfallaufkommen in Bayern – Prognose 2016 und 2023. | 02/101 |
| 26 Millionen Gassi-Beutel verteilt | 02/101 |
| Umweltpreis für BSR Berlin: 150 Berliner Müllfahrzeuge mit Allison Vollautomatik laufen mit Biomethan aus Abfall. | 02/102 |
| Papieratlas-Projekt würdigt Engagement Deutschlands Kommunen für mehr Ressourcenschutz. | 03/161 |
| Neue Container für Kleinelektroaltgeräte werden in Halle getestet. | 03/162 |
| Bis zu 10% kompostierbarer Kunststoff ohne Auswirkung auf mechanische Eigenschaften von Recyclaten | 03/162 |
| Hygienisch optimierte Sammlung von Bioabfällen mit ecovio-Bioabfalltüten | 04/228 |
| Glasflaschen: Ökobilanzen besser als angenommen. | 04/228 |
| Zehn Jahre Monopolende beim Verpackungsrecycling durch Landbell AG | 04/228 |
| Landtagsrede des Niedersächsischen Umweltministers Stefan Wenzel zur Brennverordnung | 05/282 |
| DUH: „Mehrweg ist Klimaschutz“: Allianz für Mehrweg stellt Aktion zum umweltfreundlichen Getränkekauf vor | 05/283 |
| Zwischenbilanz: 4 Jahre gemeinsame Erklärung zur Entsorgung von Altlampen. | 05/283 |
| Fast siebzig Prozent des gesamten Abfallaufkommens in Deutschland sind mineralische Abfälle | 06/343 |
| Bund sollte keine krebserregenden Stoffe mehr in seine Straßen einbauen. | 06/343 |
| Gelbe Säcke: Kein Clearing und immer noch keine Einigung der Dualen Systeme | 06/343 |

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Schatz aus der Tonne heben und Elektrogeräte stärker wiederverwerten..... | 06/343 | Mehrheit der Befragten in der EU gibt an, der Umwelt zuliebe ihren Müll zu trennen..... | 10/574 |
| Gutachter fordern Quecksilberemissionen bei der Müllverbrennung zu senken..... | 06/344 | Rest- und Abfallstoffe wie Gülle, Bioabfall und Altholz sollen in NRW verstärkt zum Einsatz kommen..... | 10/574 |
| Bayern Vorreiter bei Phosphorrückgewinnung / Ausbringung von Kläschlamm auf Feldern beenden..... | 06/344 | Ökobilanzstudie über Getränkeverpackungen im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt BAFU | 10/575 |
| Bundeskabinett beschließt neue Regelungen für Verpackungsmüll..... | 06/346 | 44 Prozent der Lebensmittel werden weggeworfen | 11/638 |
| Rohstoffe für die Wirtschaft, Entlastung für die Umwelt..... | 07/399 | Jedes achte gekaufte Lebensmittel wird weggeworfen..... | 11/638 |
| Autoreifen aus Löwenzahn..... | 07/399 | 18 Jahre wertvolle Erfahrungen mit Bioabfällen .. | 11/638 |
| Werner & Mertz Professional erhält Cradle to Cradle Certified Gold-Zertifikat..... | 07/400 | DüngemittelIVO: Grenzwerte für Fremdstoffe praxisgerecht gestalten..... | 11/639 |
| Geänderte Vorschriften für Unternehmen im Umgang mit Abfall..... | 07/400 | Müllverbrennungsaschen, das schwarze Gold..... | 11/639 |
| Getränkeverpackungen: Mehrweg ist nicht immer besser als Einweg..... | 07/400 | AGR bietet duales Studium..... | 11/639 |
| Schleswig-Holstein: Abfallwirtschaft soll ökologischer werden..... | 08/459 | Bundesumweltministerin Hendricks dringt darauf, dass Deutschland seinen Ressourcenverbrauch eindämmt..... | 12/691 |
| Mit der neuen Umwelt-App das Thema Entsorgung spielerisch erfahren und verstehen..... | 08/459 | Erfolg und Initiative gegen Verschwendung..... | 12/691 |
| Stabil niedrige Gebühren – Umweltministerium legt Abfallbilanz 2013 vor..... | 09/520 | Wann gilt recycletes Plastik nicht mehr als Abfall? | 12/691 |
| Baden-Württemberg: Knapper Deponieraum führt zu Mülltourismus..... | 09/520 | Unterstützt EU-Umweltministerrat das Maßnahmenpaket zur Kreislaufwirtschaft?..... | 12/691 |
| UWB zieht positive Halbjahresbilanz beim Wertstoffversuch..... | 09/520 | Thema der Online-Befragung: Laubentsorgung ... | 12/692 |
| Projektstart: „Rohstoffwende Deutschland 2049“.. | 09/521 | Jüngstes Duales System in Rekordzeit aufgebaut .. | 12/692 |
| Energie aus organischen Abfällen: Fraunhofer Chile und DBFZ intensivieren Kooperation .. | 09/521 | Ökonomische Aspekte der Abfallwirtschaft..... | 12/692 |
| „Flaschen“pfand für Althandys..... | 10/574 | 25 Jahre Ingenieurgruppe RUK..... | 12/692 |
| Deutsche Umwelthilfe kritisiert Hersteller von Kaffee-Kapseln: Wenig Kaffee und ganz viel Müll..... | 10/574 | Wertstoffgesetz..... | 12/695 |
| | | Cradle-to-Cradle..... | 12/695 |

3. List of Papers listed by topics

3.1 Waste Management Strategical Plannings

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| “Prepaid Landfill” as a profitable alternative, by Richmann, Kröcher..... | 01/17 | Consideration of mechanical-biological waste treatment technologies in the waste management plan of North-Rhine-Westfalia, by Grundmann..... | 05/250 |
| Improving the efficiency of recycling management by using deposit refund systems, by Weiland, Urban..... | 02/56 | Fit for the turnaround in energy policy? – Part 2, by Dehoust, Möck, Harthan, Hermann..... | 06/296 |
| IT-Application in Waste Management, by Wißkirchen, Gruner..... | 02/78 | Resources and energy transition, by Kurth..... | 06/304 |
| Demographic development in the city of Hamburg and its impact on Stadtreinigung Hamburg (SRH), by Bernhard, Reuschenbach..... | 02/82 | Obligatory introduction of separate collection of biowaste, by Oetjen-Dehne, Krause, Dehnen, Erchinger..... | 06/309 |
| Guidelines for approval procedures for implementation of the IED Directive, by Kersting..... | 02/94 | Biomass produced by microalgae – a chance for waste disposal centers or utopia? By Harborth, Pfeiffer, Büscher, Thiel, Fricke..... | 06/318 |
| Fit for the turnaround in energy policy? – Part 1, by Dehoust, Möck, Harthan, Hermann..... | 05/240 | Zero Waste – a vision for municipalities? By Groll, Drewes..... | 06/336 |
| Seperate collection of biowaste in North-Rhine-Westfalia, by Wies..... | 05/247 | Biowaste potential in household waste, by Kern, Siepenkothen..... | 07/356 |
| | | Use of biogas without the benefits from the renewable energy law, by Gosten, Rucker..... | 07/370 |

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Bin identification and PAYT, by Werle, Schmidt. | 07/388 | Equivalence proof of an alternative collection system, by Hezel, Kern, Siepenkothen, Wöbbecking, Davis. | 09/472 |
| Waste prevention fundamental issues, by Urban. . . | 08/412 | Development of illegal waste deposits after introducing an “ident-system”, by Hoeß, Matingen, Berthold, Weikert | 09/482 |
| The German waste prevention program, by Jaron. . . | 08/420 | Experience with the collection of biowaste using a bring system, by Röhrig | 09/489 |
| Deficits concerning the disposal of lightweight packaging and proposals for a successful readjustment, by Baum | 08/430 | Obligatory biowaste-container? By Hildebrandt, Wiegel. | 11/588 |
| Equivalence proof of an alternative collection system, by Hezel, Kern, Siepenkothen, Wöbbecking, Davis. | 09/472 | Does the mandatory cascading use of biomass waste make sense nationwide? By Schlederer | 11/596 |
| Development of illegal waste deposits after introducing an “ident-system”, by Hoeß, Matingen, Berthold, Weikert | 09/482 | Littering in public places – a well-known and still highly topical problem, by Breitbarth, Urban | 11/604 |
| Alliance “Circular economy in the construction sector” in Rhineland-Palatinate, by Nonte . . . | 10/532 | Half a year Yellow Bin in Braunschweig, by Gromadecki, Fruth. | 11/619 |
| Obligatory biowaste-container? By Hildebrandt, Wiegel. | 11/588 | Input of heavy metals from small WEEE and batteries into residual waste in Austria, by Schuh, Salhofer | 12/665 |
| Does the mandatory cascading use of biomass waste make sense nationwide? By Schlederer | 11/596 | Recommendations for the qualified collection of used batteries – experience from pilot projects in retail and at public disposal facilities, by Chryssos | 12/671 |
| Littering in public places – a well-known and still highly topical problem, by Breitbarth, Urban | 11/604 | | |
| Chemistry in Waste, by Kummer, Schneider | 11/611 | | |
| Half a year Yellow Bin in Braunschweig, by Gromadecki, Fruth. | 11/619 | | |
| 3.2 Amounts and Composition of Waste incl. Waste Analytics | | 3.4 Landfill (after care, post closure utilization, recultivation), Former Landfills and Contaminated Sites (risk assessment and rehabilitation), Urban mining | |
| Quality management of MBT outpost analysis – the ASA interlaboratory comparison 2012, by Ketelsen, Kanning, Riedel, Balhar. | 03/134 | “Prepaid Landfill” as a profitable alternative, by Richmann, Kröcher | 01/17 |
| Environmental impact of food waste – the state of research, by Bihler. | 04/184 | Biomass produced by microalgae – a chance for waste disposal centers or utopia? By Harborth, Pfeiffer, Büscher, Thiel, Fricke. | 06/318 |
| Biowaste potential in household waste, by Kern, Siepenkothen | 07/356 | Matured dredged material as restoration substrate in landfill surface sealing systems, by Morscheck, Nelles, Henneberg | 09/508 |
| Development of illegal waste deposits after introducing an “ident-system”, by Hoeß, Matingen, Berthold, Weikert | 09/482 | Are BAM-certification and CE-marking essentially equivalent? About verification of the fulfilment of the state of technology for geotextiles and geotextil-related products according to the German landfill ordinance, part 1, by Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger | 12/680 |
| Littering in public places – a well-known and still highly topical problem, by Breitbarth, Urban | 11/604 | | |
| Half a year Yellow Bin in Braunschweig, by Gromadecki, Fruth. | 11/619 | 3.5 Mechanical-Biological Treatment of Waste (MBT) | |
| Input of heavy metals from small WEEE and batteries into residual waste in Austria, by Schuh, Salhofer | 12/665 | Quality management of MBT outpost analysis – the ASA interlaboratory comparison 2012, by Ketelsen, Kanning, Riedel, Balhar. | 03/134 |
| 3.3 Collection, Turnaround, Transport and Storage of Waste | | Consideration of mechanical-biological waste treatment technologies in the waste management plan of North-Rhine-Westfalia, by Grundmann | 05/250 |
| Anaerobic digestion of biowaste, by Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier | 01/21 | Combined treatment of residual waste and biowaste with integrated digestion in the MBT plant Lübeck, by Adler | 07/365 |
| Optimizing the collection and recovery of green and garden wastes in the district of Holzminden, Lower Saxony – Part II, by Turk, Werner, Hesse | 01/28 | Conversion of MBT into a combined organic and residual waste treatment plant, by Idelmann, Kleyboldt. | 09/504 |
| Supply and precision of collection bins: Supply and remaining services as technical lots? By Ax. | 01/37 | | |
| Challenge for the future: The new GRS safety standard for the disposal of batteries, by Chryssos | 02/64 | | |
| Adapted concepts for source segregation in developing countries to promote employment, resource efficiency and greenhouse gas mitigation, by Pfaff-Siemoneit, Nassour. | 04/176 | | |
| Separate collection of residential food waste in the city of Milan, by Petrone, Vismara | 05/253 | | |
| Biowaste bag in place of biobag bin, by Forster | 07/361 | | |
| Bin identification and PAYT, by Werle, Schmidt. | 07/388 | | |

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

| | |
|---|--------|
| Prospects for a sustainable utilization of organic waste by Hydrothermal Carbonization..... | 02/86 |
| Study confirms the benefits of Hydrothermale Carbonisation of sewage sludge, by Kläusli | 03/144 |
| Does the mandatory cascading use of biomass waste make sense nationwide? By Schlederer | 11/596 |
| Power-to-heat contracting offers benefits for industrial consumers of heat, by Assmann | 12/658 |

3.7 Composting and Anaerobic Digestion; Biology and Hygienics

| | |
|--|--------|
| Anaerobic digestion of biowaste part II, by Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier | 01/21 |
| Optimizing the collection and recovery of green and garden wastes in the district of Holzminden, Lower Saxony – Part II, by Turk, Werner, Hesse | 01/28 |
| Anaerobic digestion of biowaste part III, by Fricke, Heußner, Hüttner, Turk, Pereira, Bauer, Bidlingmaier | 03/116 |
| Eco-efficiency potential for fermentation and composting of biowaste, by Pitschke, Peche, Tronecker, Kreibe | 03/126 |
| Compost – biochar interactions – a fertile relationship? By Kammann, Glaser | 03/151 |
| Final report on End-of-waste criteria for biodegradable waste subjected to biological treatment (compost & digestate) published, by Siebert, Gilbert | 04/205 |
| Fit for the turnaround in energy policy? – Part 1, by Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 05/240 |
| Separate collection of biowaste in North-Rhine-Westfalia, by Wies | 05/247 |
| Separate collection of residential food waste in the city of Milan, by Petrone, Vismara | 05/253 |
| Aspects of sustainable development and the production of compost out of biogenic rest materials, by Currin, Kühne, Strauß | 05/272 |
| Economical and ecological aspects of biomethane production from municipal biowaste, by Strauch, Maga | 06/330 |
| Biowaste potential in household waste, by Kern, Siepenkothen | 07/356 |
| Biowaste bag in place of biobag bin, by Forster | 07/361 |
| Use of biogas without the benefits from the renewable energy law, by Gosten, Rucker | 07/370 |
| Amendment of the Fertiliser Ordinance and consequences for the recovery of digestates and composts, by Schneider, Röhlen | 10/563 |
| Does the mandatory cascading use of biomass waste make sense nationwide? By Schlederer | 11/596 |

3.8 Treatment and Disposal of Sludges (Sewage Sludge Treatment)

| | |
|---|--------|
| Study confirms the benefits of Hydrothermale Carbonisation of sewage sludge, by Kläusli | 03/144 |
| Realignment of sewage sludge management in Bulgaria, by Reichenbach | 07/377 |

3.9 Processing and Utilization of Waste, Recycling

| | |
|---|--------|
| Recycling of metals from bottom ash, by Deike, Ebert, Schubert, Ulum, Warnecke, Vogell. | 01/04 |
| Urban Mining – strategies for the use of urban raw material deposits, by Weichbrodt | 01/13 |
| Challenge for the future: The new GRS safety standard for the disposal of batteries, by Chryssos | 02/64 |
| Eco-efficiency analysis of Photovoltaics, by Seitz, Kroban, Pitschke, Kreibe | 02/72 |
| Adapted concepts for source segregation in developing countries to promote employment, resource efficiency and greenhouse gas mitigation, by Pfaff-Siemoneit, Nassour | 04/176 |
| Comparison of collection systems for WEEE, by Friege, Oberdörfer, Günther | 04/208 |
| Mercury, cadmium and lead content in portable batteries in the light of the legislative development, by Kohlmeyer, Recknagel | 04/216 |
| Fit for the turnaround in energy policy? – Part 1, by Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 05/240 |
| Separate collection of biowaste in North-Rhine-Westfalia, by Wies | 05/247 |
| Separate collection of residential food waste in the city of Milan, by Petrone, Vismara | 05/253 |
| Biological treatment of waste from recycling of scrap cars, by Lompe, Schubert, Kuhnert, Golon, Grodeck, Warrelmann, Hettwer | 05/258 |
| Product design for recyclability of electrical and electronic equipment to promote product responsibility, by Bartnik, Löhle, Müller | 06/263 |
| Fit for the turnaround in energy policy? – Part 2, by Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 06/296 |
| Resources and energy transition, by Kurth | 06/304 |
| Obligatory introduction of separate collection of biowaste, by Oetjen-Dehne, Krause, Dehnen, Erchinger | 06/309 |
| Utilization of phosphorus from organic waste and residues, by Grünes, Xu, Nelles | 06/323 |
| Deficits concerning the disposal of lightweight packaging and proposals for a successful readjustment, by Baum | 08/430 |
| WEEE – waste as raw material source, by Habel | 08/451 |
| Equivalence proof of an alternative collection system, by Hezel, Kern, Siepenkothen, Wöbbeking, Davis | 09/472 |
| Alliance “Circular economy in the construction sector” in Rhineland-Palatinate, by Nonte | 10/532 |
| Recycled construction materials: Why to use it and how to use it? By Arenz | 10/536 |
| Targeted construction waste treatment to meet future sulphate limits, by Dihlmann, Feeß, Knappe | 10/540 |
| A resource strategy for the city as built environment: the case of Zurich, by Rubli, d'Epinay, Noger | 10/547 |
| Use of recycled aggregates category 2 in ready-mixed concrete, by Dihlmann, Feeß, Knappe, Weiß | 10/556 |
| Sorting of rare-earth magnets from scrap mixtures by eddy current technique, by Spiecker, Baberg, Holzhauer | 10/567 |
| Does the mandatory cascading use of biomass waste make sense nationwide? By Schlederer | 11/596 |

| | |
|--|--------|
| The manufacture of lightweight aggregates from recycled masonry rubble, by Müller | 11/625 |
| Potential to save greenhouse emissions through the use of recycled plastics, by Gerke | 12/652 |
| Innovativ sorting of metals (aluminium and ZORBA), by Weiss | 12/662 |
| Recommendations for the qualified collection of used batteries – experience from pilot projects in retail and at public disposal facilities, by Chryssos | 12/671 |
| 3.10 Sustainable Development, Resource Management, Material Flows | |
| Recycling of metals from bottom ash, by Deike, Ebert, Schubert, Ulum, Warnecke, Vogell. | 01/04 |
| Urban Mining – strategies for the use of urban raw material deposits, by Weichbrodt | 01/13 |
| Improving the efficiency of recycling management by using deposit refund systems, by Weiland, Urban | 02/56 |
| Eco-efficiency analysis of Photovoltaics, by Seitz, Kroban, Pitschke, Kreibe. | 02/72 |
| Prospects for a sustainable utilization of organic waste by Hydrothermal Carbonization, by Greve, Neudeck, Reblink, Röhrdanz. | 02/86 |
| Biological production of methane out of hydrogen and carbon dioxide, by Reuter | 03/157 |
| Adapted concepts for source segregation in developing countries to promote employment, resource efficiency and greenhouse gas mitigation, by Pfaff-Siemoneit, Nassour. | 04/176 |
| Environmental impact of food-waste – the state of research, by Bihler. | 04/184 |
| Waste utilization in the Arab world – current developments and prospects, by Elnass, Nassour, Schüch, Nelles. | 04/189 |
| Center of Research, Education and Demonstration in Waste Management (CReED), by Fricke, Schulte, Hoffmann, Krüger, Pereira | 04/198 |
| Fit for the turnaround in energy policy? – Part 1, by Dehoust, Möck, Harthan, Hermann. | 05/240 |
| Biological treatment of waste from recycling of scrap cars, by Lompe, Schubert, Kuhnert, Golon, Groddeck, Warrelmann, Hettwer | 05/258 |
| Product design for recyclability of electrical and electronic equipment to promote product responsibility, by Bartnik, Löhle, Müller | 06/263 |
| Aspects of sustainable development and the production of compost out of biogenic rest materials, by Currin, Kühne, Strauß | 05/272 |
| Fit for the turnaround in energy policy? – Part 2, by Dehoust, Möck, Harthan, Hermann | 06/296 |
| Resources and energy transition, by Kurth. | 06/304 |
| Utilization of phosphorus from organic waste and residues, by Grünes, Xu, Nelles. | 06/323 |
| Zero Waste – a vision for municipalities? By Groll, Drewes | 06/336 |
| Biowaste potential in household waste, by Kern, Siepenkothen | 07/356 |
| Use of biogas without the benefits from the renewable energy law, by Gosten, Rucker | 07/370 |
| Waste prevention fundamental issues, by Urban. | 08/412 |
| The german waste prevention program, by Jaron. | 08/420 |
| Potentials and evaluation of measures for waste prevention, by Wilts | 08/424 |

| | |
|---|--------|
| Avoiding food waste in households, by Ponton, Ludwig. | 08/440 |
| Public relations in waste management of the city Delmenhorst, by Grenzdörfer. | 08/444 |
| WEEE – waste as raw material source, by Habel | 08/451 |
| Plastic pollution of water environments, by Franke, Lohmeyer, Kroop, Reh | 09/491 |
| Alliance “Circular economy in the construction sector” in Rhineland-Palatinate, by Nonte | 10/532 |
| Recycled construction materials: Why to use it and how to use it? By Arenz | 10/536 |
| Targeted construction waste treatment to meet future sulphate limits, by Dihlmann, Feß, Knappe | 10/540 |
| A ressource strategy for the city as built environment: the case of Zurich, by Rubli, d'Epina, Noger | 10/547 |
| Sorting of rare-earth magnets from scrap mixtures by eddy current technique, by Spiecker, Baberg, Holzhauer | 10/567 |
| Does the mandatory cascading use of biomass waste make sense nationwide? By Schleder | 11/596 |
| Potential to save greenhouse emissions through the use of recycled plastics, by Gerke | 12/652 |
| Power-to-heat contracting offers benefits for industrial consumers of heat, by Assmann | 12/658 |
| 3.11 Economy | |
| Demographic development in the city of Hamburg and its impact on Stadtreinigung Hamburg (SRH), by Bernhard, Reuschenbach. | 02/82 |
| Economical and ecological aspects of biomethane production from municipal biowaste, by Strauch, Maga | 06/330 |
| Financing waste projects in the EU: a new paradigm, by Dorvil. | 07/382 |
| Bin identification and PAYT, by Werle, Schmidt. | 07/388 |
| Development of illegal waste deposits after introducing an “ident-system”, by Hoeß, Mattingen, Berthold, Weikert | 09/482 |
| Power-to-heat contracting offers benefits for industrial consumers of heat, by Assmann | 12/658 |
| innovative sorting of metals (aluminium and ZORBA), by Weiss | 12/662 |
| 3.12 International Waste Management | |
| Adapted concepts for source segregation in developing countries to promote employment, resource efficiency and greenhouse gas mitigation, by Pfaff-Siemoneit, Nassour | 04/176 |
| Environmental impact of food-waste – the state of research, by Bihler. | 04/184 |
| Waste utilization in the Arab world – current developments and prospects, by Elnass, Nassour, Schüch, Nelles. | 04/184 |
| Center of Research, Education and Demonstration in Waste Management (CReED), by Fricke, Schulte, Hoffmann, Krüger, Pereira | 04/198 |
| Final report on End-of-waste criteria for biodegradable waste subjected to biological treatment (compost & digestate) published, by Siebert, Gilbert | 04/205 |
| Comparison of collection systems for WEEE, by Friege, Oberdörfer, Günther | 04/208 |
| Separate collection of residential food waste in the city of Milan, by Petrone, Vismara | 05/253 |

| | |
|---|--------|
| Realignment of sewage sludge management in Bulgaria, by Reichenbach..... | 07/377 |
| Financing waste projects in the EU: a new paradigm, by Dorvil..... | 07/382 |
| 3.13 Questions of Law | |
| Supply and precision of collection bins: Supply and remaining services as technical lots? By Ax..... | 01/37 |
| Guidelines for approval procedures for implementation of the IED Directive, by Kersting..... | 02/94 |
| Final report on End-of-waste criteria for biodegradable waste subjected to biological treatment (compost & digestate) published, by Siebert, Gilbert..... | 04/205 |
| Comparison of collection systems for WEEE, by Friege, Oberdörfer, Günther..... | 04/208 |
| Mercury, cadmium and lead content in portable batteries in the light of the legislative development, by Kohlmeyer, Recknagel..... | 04/216 |
| Separate collection of biowaste in North-Rhine-Westfalia, by Wies..... | 05/247 |
| Obligatory introduction of separate collection of biowaste, by Oetjen-Dehne, Krause, Dehnen, Erchinger..... | 06/309 |
| Deficits concerning the disposal of lightweight packaging and proposals for a successful readjustment, by Baum..... | 08/430 |

| | |
|--|--------|
| Equivalence proof of an alternative collection system, by Hezel, Kern, Siepenkothen, Wöbbeking, Davis..... | 09/472 |
| Ownership dispute over paper and cardboard sales packaging, by Adams, Carta..... | 09/499 |
| Amendment of the Fertiliser Ordinance and consequences for the recovery of digestates and composts, by Schneider, Röhlen..... | 10/563 |
| Obligatory biowaste-container? By Hildebrandt, Wiegel..... | 11/588 |
| Does the mandatory cascading use of biomass waste make sense nationwide? By Schleder..... | 11/596 |
| Chemistry in Waste, by Kummer, Schneider..... | 11/611 |
| The preference of local companies – left bank and right bank of the Rhine river are not the same, by Mösinger..... | 12/178 |
| Are BAM-certification and CE-marking essentially equivalent? About verification of the fulfilment of the state of technology for geotextiles and geotextil-related products according to the German landfill ordinance, part 1, by Müller, Wöhlecke, Simon, Biedermann, Bräcker, Engelmann, Zanzinger..... | 12/680 |
| Reusable materials collection, biowaste disposal, public procurement law and fee law, by Buchheister..... | 08/439 |

4. Stichwortverzeichnis

A

| | |
|-------------------------------------|---|
| Abfall | 11/611 |
| Abfallanalytik | 04/216; 07/356 |
| Abfallberatung | 08/444 |
| Abfalleigenschaft | 04/205 |
| Abfallentsorgung | 07/388 |
| Abfallhierarchie | 08/420; 11/588 |
| Abfallmengen | 02/82 |
| Abfallrecycling | 08/412 |
| Abfallreduktion | 06/336 |
| Abfallsammlung | 01/37; 02/64; 04/208; 09/472; 09/482; 09/489 |
| Abfallvermeidung | 02/56; 04/184; 06/336; 08/409; 08/412; 08/420; 08/424; 08/440; 08/444; 11/604 |
| Abfallverwertung | 04/189; 05/258; 06/323; 11/596; 11/619 |
| Abfallverzeichnisverordnung | 11/611 |
| Abfallwirtschaft | 04/176 |
| Abfallwirtschaftliche Planung | 01/17; 02/78; 02/82; 05/247; 05/250; 06/309; 06/318; 08/420; 08/430; 08/444 |
| Abfallwirtschaftsplan | 05/247 |
| Abfallwirtschaftsplan NRW | 05/250 |
| Abluftbehandlung | 09/504 |
| Akkumulator | 05/263 |
| Abwasser | 06/323 |
| Allianz für nachhaltige Beschaffung | 10/536 |
| Altbatterien | 02/64; 12/671 |

| | |
|------------------------------|----------------|
| Alternative Energiegewinnung | 11/596 |
| Aluminium | 01/04 |
| Analytik | 03/134; 04/216 |
| Anlagenverfügbarkeit | 03/116 |
| Anthropogenes Lager | 01/13 |
| Aus- und Weiterbildung | 04/198 |
| Auswahlverfahren | 01/17 |
| AVA-CO ₂ | 03/144 |

B

| | |
|---------------------------|--|
| BAFU | 03/144 |
| Baggergut | 09/508 |
| BAM-Zulassung | 12/680 |
| Batterien | 04/216; 05/263; 12/665; 12/671 |
| Batterieentsorgung | 02/64; 12/671 |
| Batterierücknahme | 02/64; 12/671 |
| Bauabfälle | 10/532; 10/536; 10/540; 10/547; 10/556; 11/625 |
| Baustoffe | 10/536; 10/540 |
| Baustoffrecycling | 10/536 |
| Bauwerk Stadt Zürich | 10/547 |
| BAW-Beutel | 05/253 |
| Beratungshilfe | 07/377 |
| Beste verfügbare Technik | 02/94 |
| Betriebserfahrung | 07/365 |
| Betriebskostenminimierung | 03/116 |
| Bevölkerungsentwicklung | 02/82 |
| Bevorzugung | 12/678 |

| | |
|--|--|
| Bewusstsein | 08/440 |
| Bioabfall | 03/126; 04/205; 05/247; 05/253; 06/309; 06/330; 07/356; 07/365; 07/370; 09/489; 09/504; 11/588; 11/596 |
| Bioabfallerfassung | 07/361; 07/361 |
| Bioabfallsammlung | 01/21; 05/247; 05/253; 07/361; 09/489 |
| Bioabfallvergärung | 03/116 |
| Biobeutel | 07/361; 09/489 |
| Biodiversität | 04/184 |
| Biofilter | 09/508 |
| Biogas | 01/21; 03/157; 06/330; 07/365; 07/370 |
| Biogasnutzung | 07/370 |
| Biogene Reststoffe | 05/272; 11/596 |
| Biogut | 06/309; 06/330 |
| Biokohle | 02/86 |
| Biokraftstoffquote | 07/370 |
| Biokunststoffe | 05/253; 07/356 |
| Biologisch abbaubare Bioabfallsammelbeutel | 07/356 |
| Biologische Methanisierung | 03/157 |
| Biologische Reststoffe | 05/258 |
| Biomasse | 06/318 |
| Biomassertrag | 06/318 |
| Biomassenreststoffe | 11/596 |
| Biomethan | 06/330 |
| Bio- und Grünabfall | 01/21; 03/116 |
| Biotonne | 07/356; 07/361 |

Blähprozess 11/625
Bringsystem 01/28; 09/482
Bündnis 10/532
Bürgerbeteiligung 08/444

C

Capacity building 04/198
Chemie 11/611
CLP 11/611
CO₂-Fußabdruck 04/184
CO₂-Reduktion 12/652

D

Demografie 02/82
Demografischer Wandel 02/82
Deponie 01/17; 09/508; 12/680
Deponie auf Deponie 01/17
Deponieabdeckung 09/508
Deponiegas 04/189
Deponieverordnung 12/680
Depotcontainerstandorte 09/482
Drehrohren 11/625
Duale Systeme 09/499; 11/619
Düngemittelverordnung 10/563

E

EAG 05/263
Eigentum 09/499
Eignungsnachweis 12/680
Einsatzgebiete 02/72
Einsparung 12/652
Eintragungspfade von Abfällen 11/604
Elektronikaltgeräte 04/208; 05/263;
08/451; 12/652; 12/665
ElektroG 05/263
Elektroschrott 04/208
Ende der Abfalleigenschaft 04/205
Energieeffizienz 03/116; 05/250
Energiepflanzen 06/318
Energiespeicher 03/157
Energiewende 05/240; 06/296;
06/304
Entsorgung 04/184
Entsorgungsanlagen 02/94
Entsorgungsmanagement 07/388
Entsorgungswirtschaftliche Systeme 02/78
Entwicklungsländer 04/176
Erfassung 08/451
Ersatzbrennstoffe 04/189
Erneuerbare Energien 01/21; 03/157
EU Abfallwirtschaftsmarkt 07/382

F

Fachlose 01/37
Fehlmengen 08/430
Fehlwürfe 08/430
Finanzierungsinstrument 07/382
Flächendeckende Getrenntsammlung 06/309
Flexibler Strom 05/240; 06/296

G

Gärprodukt 04/205
Gärreste 07/356
Gaseinspeisung 07/370

GasNZV 07/370
Gebäudepark 10/547
Gebührentransparenz 07/388
Genehmigungsverfahren 02/94
Geotextilien 12/680
Gesteinskörnungen 11/625
Getrenntsammlung 04/176; 04/205;
05/247; 11/588; 12/665
Gewässerverschmutzung 09/491
Gewerbeabfälle 08/424
GHS 11/611
Gleichwertigkeitsnachweis 09/472
Graue Wertstofftonne 09/472
GreenCook 08/440
Grünabfall 01/28
Grüngut 06/309
Grundsatzfragen der Abfallvermeidung 08/412
Gütegemeinschaft Kompost Region Südwest 05/272

H

Harmonisierte technische Spezifikationen 12/680
Herstellerverantwortung 04/208
Hochenergiebatterien 02/64; 12/671
Hochwertige Verwertung 06/309
Holsystem 01/28
HTC 02/86
Hydrothermale Carbonisierung 02/86; 03/144; 03/151

I

Identifikation 07/388
Identsystem 07/388; 09/482
IED-Richtlinie 02/94
Illegale Müllabblagerung 09/482
Indikatoren 08/420
Infrastruktur 10/547
Internationale Abfallwirtschaft 04/198; 04/198; 05/253;
07/377; 07/382
Internationale Ressourcenwirtschaft 04/198
IT-Einsatz 02/78
IT-Systeme in der Entsorgungswirtschaft 02/78

K

Kapazitätsengpass 01/17
Klärschlamm 03/144; 06/323; 07/377
Klärschlammmasche 06/323
Klärschlammbehandlung 03/144
Klärschlammdeponierung 07/377
Klärschlammmanagement 07/377
Klimabilanz 06/330
Klima- und Ressourcenbilanz 09/472
Klimaschutz 04/176; 05/240; 06/296;
06/304
Knopfzelle 04/216
Know-How-Transfer 04/198
Kohlenstoffeinlagerung 02/86
Kompetenznachweis 03/134
Kompost 04/205; 05/272; 07/365;
10/563
Kompostaufbringung 10/563

Kompostierung 01/21; 03/126;
03/151; 04/205; 05/272; 06/330
Kompostierungsanlage 07/382
Konsumverhalten 08/440
Kooperationsmodelle in der Abfallberatung 08/444
Kreislaufwirtschaft 02/56; 05/240;
06/296; 07/382; 10/532
Kreislaufwirtschaftsgesetz 05/237;
05/247; 07/356; 08/412
Küchenabfall 05/253
Kunststoffabfälle 09/491
Kunststoffverwertung 12/652
Kunststoffe in Gewässern 09/491
Kupfer 01/04

L

Landnutzungsintensität 04/184
Lebensmittelabfälle 04/184; 08/424;
08/440
Leerungsbezogenes Gebührensystem 09/482
Leichtbeton 11/625
Leichtverpackungen 11/619
Leistung 01/37
Leistungsbeschreibung 01/37
Leitfaden 07/377; 10/536
Lieferung 01/37
Linksrheinisch 12/678
Lithium-Ionen 04/216
Littering 09/482; 11/604

M

Magnete 10/567
Magnetit 01/04
Marine Abfälle 09/491
Markt 02/78
Maßnahmen 08/420
Materialeffizienz 08/424
Mauerwerkabbruch 11/625
MBA-Austrag 03/134
MBA-Lübeck 07/356
MBA-Umbau auf Bioabfall 09/504
Mechanisch-Biologische Abfallbehandlung 03/134; 05/250; 07/356;
09/504
Metalle 12/662
Metallaufbereitung 12/658
Methanerzeugung 03/157
MHKW 12/678
Mikroalgen 06/318
Mikroalgentechnologie 06/318
Mikroplastik 09/491
Mineralische Abfälle 01/17
Mineralische Bauabfälle 10/532;
10/540; 10/556
Mineralische Baustoffe 10/547
Mitbenutzung 09/499
Mobile Systeme 02/78
Modellierung Baustofflager und-flüsse 10/547
MV-Schlacke 01/04

N

N-Retention 03/151
Nachhaltige Entwicklung 02/86;
03/157; 04/184; 05/272; 06/304;

06/318; 06/323; 06/330; 08/412;
08/424; 08/440; 08/451; 09/491;
10/536; 12/652; 12/658
Nährstoffadsorption 03/151
Nassvergärung 07/365
Neodym 10/567
Netzstabilität 12/652
Null Müll 06/336
Nutzbare Feldkapazität 09/508

O

Öffentlichkeitsarbeit 08/444; 11/619
Öffentliche Papierkörbe 09/482
Öffentlicher Raum 11/604
Ökobilanz 02/72; 03/126; 03/144;
11/588
Ökoeffizienz 03/126; 09/472
Ökonomische Fragestellungen
07/382; 07/388
Organik im Hausmüll 07/356
Ortsansässigkeit 12/678

P

Pfandsysteme 02/56
Pflanzenkohle 03/151
Pflanzenwachstum 03/151
Phosphor 06/323
Photovoltaik 02/72
Photovoltaikmodule 02/72
Pilotprojekt bei öffentlich-rechtlichen
Entsorgungsträgern 12/671
Potentialabschöpfung von Bioabfällen
07/356
Power to Gas 03/157
Power to Heat 12/658
PPK 09/499
PPK-Verpackungen 09/499
Produktkonzeption 05/263
Projektarbeit in der Abfallwirtschaft
08/444
Prozessoptimierung 03/116
Prozesswasserbehandlung 02/86

Q

Qualität 08/451
Qualität von RC-Baustoffen 10/532
Qualitätsmanagement 12/680
Qualitätssicherung 03/134

R

REACH 11/611
Rechtsfragen 09/499; 10/556;
11/588; 11/611; 12/678
Recycling 01/04; 02/64; 02/72;
04/205; 05/240; 05/263; 06/296;
06/323; 06/336; 07/382; 09/472;
10/532; 10/536; 10/540; 10/547;
10/556; 10/567; 11/625; 12/652;
12/662; 12/671
Recyclingbeton 10/556
Recyclinghof 04/208
Recyclingquote 08/430
Recyclingtechnik 01/13
Regelleistung 12/658
Regenerative Stadt 06/336
Regranulate 12/652
Reisstroh 04/189

Rekultivierung 09/508
Ressourceneffizienz 01/04; 04/176;
11/625
Ressourcenschonung 02/56; 08/412;
08/424
Ressourcenstrategie 10/547
Ressourcenwirtschaft 01/13; 06/304;
06/323; 08/451
Restabfallaufbereitung 09/472
Restmüll 12/665
Reststoffnutzung 11/596
Ringversuch 03/134
Risiokominimierung 01/17
Rohstoffbedarf 08/451
Rohstoffknappheit 01/13
Rohstoffmärkte 01/04
Rohstoffverbrauch 06/336
RTO 09/504
Rücknahmesystem 02/64; 12/671
Rundzelle 04/216

S

Sammelmengen an Wertstoffen
11/619
Sammelquote 05/247
Sammelsystem 02/56; 04/208
Sammeltonnen 01/37
Sammlung 01/28
Schadstoffe 12/665
Schwarzerde 03/151
Schwermetall 04/216; 12/665
Seltene Erden 01/13; 10/567
Sensor gestützte Sortierung –
XRF 12/662
Sicherheitsstandard 02/64; 12/671
Siedlungsabfall 03/134; 05/240;
05/250; 06/296
Silizium- und Dünnschicht-Technologie
02/72
Simulation Materialfluss 10/547
Softwarebeschaffung 02/78
Softwarestrategie 02/78
Sortiertechnik 10/567
Stadtsauberkeit 11/604
Störfallverordnung 11/611
Stoffgleiche Nichtverpackungen
11/619
Stoffstromanalyse 10/532
Stoffstrommanagement 02/56;
10/540
Straßenbegleitgrün 01/28
Sulfatgrenzwerte 10/540
Systembetreiber 09/499

T

Technologieanpassung 04/198
Technologiemetalle 01/13
Telematik 02/78
Technologietransfer 04/198
Tiermehl 06/323
Transportbeton 10/556
Treibhausgase 12/652

U

Uferbereich von Fließgewässern
1/604
Umnutzung 09/504

Umwelt- und Gefahrstoffrecht
11/611
Unterlizenzierung 08/430
Urban Mining 01/13

V

Verbraucherverhalten 04/208
Vergaberecht 12/678
Vergabeverfahren 12/678
Vergärung 01/21; 03/116; 03/126;
04/205; 05/253; 06/330; 07/370;
07/382
Verpackungsverordnung 08/430;
09/499
Verwertung 07/377; 11/588
Verwertungskreislauf 05/272
Verwertungsoptionen 08/430
Vorauszahlungen 01/17

W

Wasserfußabdruck 04/184
Wasserstoff 03/157
Wertstoffe in Elektronikaltgeräten
08/451
Wertstoffrecycling 06/304
Wertstofftonne 09/472; 11/619
Wiedereinsatzquote 08/430
Wiederverwendung 08/424
Wirbelstromtechnik 10/567
Wirkungsgrad 03/116
Wirtschaftliche Zumutbarkeit
11/588

Z

ZHAW 03/144
Ziele 08/420
Zielvorgaben 06/309
Zusatzgewinne für Wärmeverbraucher
12/652
Zementwerk 12/636
Zentraldeponie Dörpen 07/358
Zwischenlagerung 05/233

5. Index

A

accumulator 05/263
additional benefits for industrial consumers of heat 12/658
advance payments 01/17
air purification 09/504
alliance 10/532
alliance of sustainable procurement 10/536
alternative energy 11/596
aluminium 01/04
amendment of the German law ElektroG 08/451
anaerobic digestion 01/21; 07/382
analysis 03/134; 04/216
anthropogenic stock 01/13
approval process 02/94
arab countries 04/189
available water capacity 09/508
AVA-CO₂ 03/144
award procedure 12/678
awareness 08/440

B

BAFU 03/144
balancing power 12/658
BAM-certification 12/678
battery 04/216; 05/263
battery collection 02/64; 12/671
best available technology 02/94
best practice guidance 07/377
biobag system 07/361
biochar 03/151
biodegradable waste collection bags 05/253; 07/356; 07/361; 09/489
biodiversity 04/184
biofilter 09/504
biofuel quota 07/370
biogas 01/21; 03/157; 06/330; 07/365; 07/370
biogenic waste 11/596
biological methanisation 03/157
biological waste treatment 05/258
biomass 06/318
biomass waste 11/596
biomass yield 06/318
biomethane 06/330
biowaste 03/126; 04/205; 05/247; 05/272; 06/309; 07/356; 07/365; 11/588; 11/596
biowaste bin 07/356; 07/361
biowaste collection 01/21; 05/253; 07/361; 07/365
biowaste digestion 03/116
black earth 03/151
bring system 09/489
building work 10/547
Bulgaria 07/377
button cell 04/216

C

capacity building 04/198
capacity crunch 01/17
carbon footprint 04/184
carbon storage 02/86
car re-use 05/258
cascading use 11/596
case of Zurich 10/547
central located container places 09/482
chemistry 11/611
circular economy 07/382; 10/532
city cleanliness 11/604
climate and resource balance 09/472
climate change mitigation 04/176
climate protection 05/240; 06/296; 06/304
closed cycle waste management act 08/421
closed loop recycling management 02/56
CLP 11/611
CO₂-reduction 12/658
co-use 09/499
collection based fee system 09/482
collection of biowaste 09/489
collection rate 05/247
collection system 02/56; 04/208; 12/671
commercial waste 08/424
compost 04/205; 05/272; 07/365
compost application 10/563
compostable plastics 05/253
composting 01/21; 03/126; 03/151; 06/330
composting plant 07/382
conservation of resources 02/56
construction materials 10/532; 10/536; 10/540; 10/547; 10/556
construction waste 10/532; 10/536; 10/540; 10/547; 10/556
consumer behaviour 04/208; 08/440
conversion 09/504
cooperation models in waste consulting 08/444
copper 01/04

D

degradation of hydrocarbons 05/258
demographics 02/82
deposit 02/56
developing countries 04/176
digestion residues 07/365
disposal facilities 02/94
disposal of batteries 02/64; 12/671
dredged material 09/508
dual disposal systems 09/499; 11/619

E

eco-efficiency 02/72; 03/126; 09/472
economical reasonability 11/588

effects, actions and costs 10/567
electronic scrap 04/208
end-of-waste 04/205
energy efficiency 03/116; 05/250
energy plants 06/318
energy sources 03/116
energy storage 03/157
equivalence proof 09/472
EU solid waste market 07/382
ex ante conditionality 07/382
expansion process 11/625

F

feeding of biomethane 07/370
fermentation 03/126; 07/370
fermentation product 04/205
fertilizer ordinance 10/563
field of application 02/72
flexible electricity 05/240; 06/296
food waste 05/253; 08/424; 08/440
fundamental issues of waste avoidance 08/4112

G

garden waste collection 01/28
gasnrv 07/370
geosynthetics 12/680
German landfill ordinance 12/680
German nationwide source separate collection 06/309
German packaging ordinance 09/499
GHG balance 06/330
GHS 11/611
goals 08/420
GreenCook 08/440
greenhouse gas 12/62
green wastes 01/28
grey recycling bin 09/472
grid-stability 12/658
guidelines 10/536

H

harmonized technical specifications 12/680
heavy metal 04/216; 12/665
high-energy batteries 02/64; 12/671
high-quality recycling 06/309
hydrochar 02/86
hydrogen 03/157
hydrothermal carbonization 02/86; 03/144

I

identification 07/388
ident system 09/482
IED directive 02/94; 09/482
illegal waste deposits 02/94; 09/482
impurities 08/430
indicators 08/420

infrastructure 10/547
input pathways of waste 11/604
interlaboratory comparison 03/134
international resource management 04/198
international waste management 04/198
IT-Systems in waste management 02/78

K

know-how transfer 04/198

L

landfill 09/508
landfill gas 04/189
landfill on landfill 01/17
land use intensity 04/184
left bank of the Rhine-river 12/678
lifecycle analysis 02/72; 03/126
life cycle assessment 03/144; 11/588
light packages 11/619
lightweight aggregate 11/625
lightweight concrete 11/625
lithium accumulator 04/216
littering 09/482; 11/604
local companies 12/678

M

magnetite 01/04
magnets 10/567
marine litter 09/491
masonry rubble 11/625
market of waste management systems 02/78
material efficiency 08/424
material flow analysis 10/532
material flow management 02/56
MBT-output 03/134; 10/540
MBT-technology 09/504
measures 08/420
meat and bone meal 06/323
mechanical-biological waste treatment 05/250
metal sorting 12/662
microalgae 06/318
microalgae technology 06/318
microplastics 09/491
mineral construction materials 10/532
mineral construction waste 10/532; 10/536; 10/540; 10/547; 10/556
mineral waste 01/17; 10/536; 10/540; 10/547; 10/556
mobile systems 02/78
modelling of stocks and flows of construction materials 10/547
mono cell 04/216
municipal biowaste 06/330
municipal waste 03/134; 05/240; 06/296

N

N-retention 03/151
neodymium 10/567
non-packages of identical materials 11/619

nutrient adsorption 03/151

O

operating experience 07/365
operation cost optimization 03/116
organic fraction in household waste 07/356
organic garden waste 06/309
organic kitchen waste 06/309
organic waste 07/370
organic waste collection 05/253; 09/504
ownership 09/499

P

packaging ordinance 08/430
paper and cardboard packaging 09/499
petroleum-derived hydrocarbons 05/258
phosphorous 06/323
photovoltaics 02/72
pick up service vs. bring system 01/28
pilot project at public disposal facilities 12/671
plant growth 03/151
plastic debits 09/491
plastics recycling 12/652
pollutants 12/665
population growth 02/82
power to gas 03/157
power to heat 12/658
preference 12/678
process optimization 03/116
process water treatment 02/86
product design 05/263
product responsibility 04/208
proficiency testing 03/134
project work in waste management 08/444
prove of suitability 12/680
public participation 08/444
public procurement law 12/678
public relations 08/444
public space 11/604; 11/619
public waste baskets 09/482

Q

quality and collection 08/451
quality management 03/134; 12/680
quality of rebuilding materials 10/532

R

rare earths 01/13
raw material demand 06/336; 10/567
raw material markets 01/04; 08/451
REACH 11/611
ready-mixed concrete 10/556
recovery 11/588
recultivation 09/508
recyclable fractions 11/611
recyclable materials from electrical and electronic equipment 08/451

recycling 02/64; 04/205; 05/240; 05/263; 06/296; 06/304; 06/323; 06/336; 07/382; 09/472; 10/532; 10/536; 10/540; 10/547; 10/556; 10/567; 10/625; 12/652; 12/662; 12/671
recycling concrete 10/556
recycling cycle 05/272
recycling management and waste law 07/356
recycling of construction materials 10/532; 10/536; 10/540; 10/547; 10/556
recycling options 02/72; 08/430
recycling quota 08/430
recycling technology 01/13
recycling yards 04/208
refuse derived fuel 04/189
regenerative city 06/336
regranulates 12/652
renewable energy 03/157
renewable energy sources 01/21
residual waste 12/665
resource conservation 08/412; 08/424
resource efficiency 01/04; 04/176; 11/625
resource management 06/304; 08/451
resource strategy 01/13; 10/547
reuse 08/424
reutilization quota of materials 08/430
rice straw 04/189
risk minimisation 01/17
roadside green 01/28
rotary kiln 11/625
RTO 09/504

S

safety standard 02/64; 12/671
savings 12/652
selection procedure 01/17
separate collection 04/205; 05/247; 11/588
service 01/37
service providers for packaging 09/499
sewage sludge 03/144; 06/323
sewage sludge ash 06/323
sewage sludge utilisation 07/377
shore area of rivers 11/604
shortfalls 08/430
shredder light fraction 05/258
silicium- and thin film-based technology 02/72
sludge disposal 07/377
software procurement 02/78
software strategics 02/78
solid waste management 04/176
sorting of householdwaste 09/472
sorting technology 10/567
source segregation 04/176
source separation 12/665
statutory order on waste catalogue 11/611
statutory order on hazardous incidents 11/611

sublicence 08/430
sulphate limits 10/540
supply 01/37
surface sealing system 09/508
sustainability 10/536
sustainable development 05/272;
08/451

T

targets 06/309
technical assistance 07/377
technical lots 01/13; 01/37
technology adaption 04/198
technology transfer 04/198
Telematics 02/78
transparency of fees 07/388
turnaround in energy policy 05/240;
06/296; 06/304

U

urban mining 01/13
used batteries 02/64; 12/671

utilisation of biowaste potential
07/356

W

waste 11/611
waste avoidance 02/56; 06/336;
08/412; 08/420; 08/424; 08/440;
08/444
waste consultation 08/444
waste disposal 04/184; 07/388
waste of electrical and electronic
equipment 05/263
waste hierarchy 08/420; 11/588
waste management 04/189; 07/388
waste management act 05/247
waste management plan 05/247;
05/250
waste material utilization 11/596
waste of electrical an electronical
equipment 12/662
waste prevention 04/184; 06/336;
08/412; 08/420; 08/424; 08/444
waste quantities 02/82

waste recycling 08/412
waste reduction 06/336
waste-to-energy plant 12/678
waste utilization 04/189
wastewater 06/323
wastewater management 07/377
water footprint 04/184
water pollution 09/491
WEEE 04/208
WEEE-directive 05/263
weighing systems 07/388
wet digestion 07/365

Y

yellow bin 11/619

Z

zero waste 06/336
ZHAW 03/144

6. Ortsverzeichnis

A

Afrika 04/225
Arabische Länder 04/189

B

Baden-Württemberg 01/39; 03/159;
04/226; 09/520; 10/572; 12/689
Bayern 01/39; 02/101; 04/226;
04/229; 06/344; 07/397; 09/518;
10/572
Berlin 01/39; 02/102; 06/341
Brandenburg 04/226; 06/341;
07/397; 09/518; 12/689
Braunschweig 11/619
Bremen 02/99; 03/159; 05/278;
08/456; 12/689
Bulgarien 07/377

D

Delmenhorst 08/444
Deutschland 01/41; 03/161; 05/285;
06/343; 07/403; 08/420; 09/521

E

Europa 03/165; 04/208; 04/224;
05/280; 06/341; 07/396; 07/397;
08/462; 09/518; 11/634

F

Frankreich 01/42

G

Gescher 09/504
Ghana 04/225

H

Hamburg 01/39; 02/82; 02/99;
04/226; 05/278; 06/341; 07/397;
08/456; 09/518; 10/572; 11/636;
12/689
Hessen 07/397; 08/456
Holzminden 01/28

I

Indien 05/281

K

Kassel 11/604

L

Lübeck 07/365
Lüneburg 05/284

M

Mailand 05/253
Mecklenburg-Vorpommern 03/159;
04/226; 05/279; 11/640

N

Niedersachsen 01/40; 08/456;
09/519; 11/636
Niederlande 01/42
Nordrhein-Westfalen 02/99; 04/227;
04/247; 04/250; 07/397; 09/519;
11/637; 12/690

O

Österreich 01/42; 04/224; 12/665
Oldenburg 12/694

R

Rheinland-Pfalz 01/40; 03/159;
06/341; 07/397; 08/457; 10/532;
11/640

S

Saarland 05/284; 06/342; 08/457;
09/519
Sachsen 01/40; 03/159; 04/227;
05/279; 06/342; 07/398; 08/457;
09/519; 10/573; 11/637; 12/690
Sachsen-Anhalt 02/100; 05/279;
11/637
Schleswig-Holstein 01/40; 06/342;
07/398; 08/458; 09/519; 12/690
Schweiz 05/280; 11/635

T

Thüringen 02/100; 03/160; 06/342;
07/398; 10/573; 11/637

W

Würzburg 02/106

Z

Zürich 10/547

7. Verzeichnis gebräuchter Abkürzungen

A

- AGR = Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet 11/639
- ANS = Arbeitskreis für die Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen 07/393; 12/691
- ASA = Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung 03/134
- AwSV = Verordnung für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen 07/402

B

- BAFU = Bundesamt für Umweltschutz (Schweiz) 05/280; 10/575
- BAM = Bundesanstalt für Materialforschung 12/680
- BAW = Biologisch abbaubare Werkstoffe 05/286
- BDE = Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft 03/165; 03/166; 06/346; 10/578; 11/642
- BGH = Bundesgerichtshof 03/163
- BImSchV = Bundesimmissionschutz-Verordnung 09/504
- BioAbfV = Bioabfallverordnung 03/162
- BVSE = Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. 03/166; 07/403

C

- CE = Communauté Européenne 12/680
- CLP = Classification, Labelling, Packaging 11/611
- CRéED = Center for Research, Education and Demonstration in Waste Management 04/198

D

- DBFZ = Deutsches BiomasseForschungsZentrum 09/521; 05/282
- DGAW = Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft 02/101

E

- EAR = Elektroaltgerätereycling 02/105
- EBS = Ersatzbrennstoffe 07/370; 07/402
- EEG = Erneuerbare-Energien-Gesetz 04/231; 10/574; 11/634; 12/691
- EU = Europäische Union 07/382
- EZ-Scout = Entwicklungs-Zusammenarbeit (Scout für...) 04/225

G

- GHS = Global Harmonisiertes System 11/611

I

- IED = Industrial Emissions Directive: Industrieemissionsrichtlinie 02/78; 02/106; 05/281; 06/346
- IFAT = Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft ehem. Internat. Fachmesse für Abwasser-Technik 04/173; 07/403
- IT = Informationstechnik 02/94

K

- KAS = Kommission für Anlagensicherheit 11/642
- KrWG = Kreislaufwirtschaftsgesetz 01/48

L

- LAGA = Länderarbeitsgemeinschaft Abfall 11/642

M

- MBA = Mechanisch-biologische Abfallbehandlung 04/229; 07/365; 09/504
- MV = Müllverbrennung 01/04
- MUEG = Mitteldeutsche Umwelt- und Entsorgungs-GmbH 03/159

N

- NEWAPP = New technological applications for wet biomass waste stream products 02/102

O

- OLG = Oberlandesgericht 12/693
- OVG = Oberverwaltungsgericht 05/284

P

- PEF = Polyethylene Furanoate 01/42
- PPK = Papier, Pappe, Kartonage 09/499

R

- RC-Gesteinskörnung = Recycelte Gesteinskörnung 10/556
- REACH = Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals 11/611
- ReTech = Recycling Technology 04/225
- RUK = Rettenberger/Urban-Kiss 12/692

U

- UWB = Umweltbetrieb Stadt Bielefeld 09/520

V

- VG = Verwaltungsgericht
- VK = Vergabekammer 11/640; 05/285; 09/523
- VKU = Verband Kommunaler Unternehmen 03/165
- VO = Verordnung 11/639

W

- WEEE = Wiederverwendung von Elektro- und Elektronikaltgeräten 04/208; 08/451; 12/665