

2012

**Müll
und
Abfall**

Fachzeitschrift
für Abfall-
und
Ressourcen-
wirtschaft

44. Jahrgang
www.MUELLundABFALL.de

Jahresinhaltsverzeichnis

Erarbeitet von Kai Hillebrecht und Katrin Prochaska

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

Fachzeitschrift für Abfall- und Ressourcenwirtschaft

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

Jahrgang: 44 (2012)

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, Abfall- und Ressourcenwirtschaft
Beethovenstraße 51a, 38106 Braunschweig
Tel.: (05 31) 391-39 87, Fax: (05 31) 391-45 84
E-Mail: Redaktion.Muell+Abfall@ESVmedien.de

Vertrieb:

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

Konto:

Berliner Bank AG, BLZ 100 708 48, Konto-Nr. 5122031 01
IBAN: DE31 1007 0848 0512 2031 01, BIC (SWIFT):
DEUTDE33 110

Bezugsbedingungen:

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

Anzeigen:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG., Genthiner Straße 30 G,
10785 Berlin, Telefon (0 30) 25 00 85-628, Fax (0 30)
25 00 85-630, E-Mail: Anzeigen@ESVmedien.de
Anzeigenleitung: Sibylle Böhler
Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 8 vom 1. Januar 2012,
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, Waren-
bezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne
Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im
Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung
als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt
werden dürften.

Zitierweise:

Müll und Abfall, Jahrgang, Heft, Seite.

ISSN: 0027-2957

Druck:

Druckerei Hermann Schlesener, Berlin

Redaktionsbeirat

Werner P. Bauer

Geschäftsführer der

ia GmbH, München

Prof. Dr. Werner

Bidlingmaier

Leiter des Instituts für

Abfallwirtschaft an der

Bauhaus-Universität Weimar

Prof. Dr. Bernd

Bilitewski

Leiter des Instituts für

Abfallwirtschaft und Alt-

lasten, Lehrstuhl für Abfall-

wirtschaft, Dresden

Gerd Friedrich

Bollmann (MdB)

Abfallpolitischer Sprecher

der SPD-Fraktion, Berlin

Prof. Dr. A. Buekens

Department of

Engergy Engineering

Zhejiang University,

P.R. China

Dr. Luis F. Diaz

Cal Recovery Inc.,

Concord California, USA

Prof. Dr. Norbert Dichtl

Leiter des Instituts für Sied-

lungswasserwirtschaft der

TU Braunschweig

Prof. Dr. Martin

Faulstich

Vorstand des ATZ

Entwicklungszentrum

Sulzbach-Rosenberg

RA Hartmut Gaßner

Rechtsanwaltsbüro Gaßner,

Groth, Siederer & Kollegen,

Berlin

Thomas Grundmann

Vorstandsvorsitzender

ASA e.V., Enningerloh

Peter Hoffmeyer

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 Braun-

schweig

Prof. Dr. Michael Nelles

Leiter des Lehrstuhls für

Abfall- und Stoffstromwirt-

schaft 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

Albers, Henning 12/664
Angelucci, Giulio 10/512
Ax, Thomas 01/34; 07/373; 08/427; 11/580
Axmann, Michael 08/406

B

Bahn, Steffen 07/356
Balhar, Michael 07/356
Baum, Heinz-Georg 07/366; 08/412
Bechtolsheim von, Caroline 11/565; 11/568
Behling, Julia 05/232
Bergs, Claus 12/629
Bertau, Martin 05/248
Bidlingmaier, Werner 01/44; 04/216; 07/379; 10/551
Biedermann, Karl 01/01; 01/08; 01/13; 02/94
Bilitewski, Bernd 04/192
Binder, Samir 05/240
Blatt, Henning 08/421
Blöhse, Dennis 09/476; 12/644
Böschen, Stefan 08/396
Börkey, Peter 04/169
Börner, Rolf 05/240
Bräcker, Wolfgang 06/302
Burhenne, Wolfgang E. 01/40; 02/102; 03/150; 04/212;
05/270; 06/318; 07/377; 08/430; 09/494; 10/549; 11/614;
12/672
Burkhardt, Marko 07/350
Busch, Günther 03/135; 07/350
Buschmann, Jeanette 03/135

C

Cantner, Jochen 05/264

D

Danz, Philipp 05/232
Diebel, Anton 10/512
Dornack, Christina 03/127

E

Engelmann, Bernd 01/08; 01/13; 02/94

F

Faber, Tobias 05/254
Fischer, Nicole 07/356
Förster, Sascha 12/654
Franßen, Gregor 08/421
Fricke, Klaus 01/44; 04/216; 07/337; 07/379; 09/484;
10/551
Friege, Henning 02/80; 06/307; 09/456

G

Gaßner, Hartmut 01/46; 02/106; 03/154; 04/219; 05/274;
06/323; 07/383; 08/434; 09/498; 10/555; 11/618; 12/676
Garaffa, Christian 09/452
Gellenbeck, Klaus 11/587
Giavini, Michele 09/452

Glaser, Bruno 03/148
Göbl, Martin 05/264
Grundmann, Thomas 02/57
Grundmann, Veit 04/192

H

Haid, Thilo 10/546
Heibeck, Lars 12/664
Heidrich, Kerstin 10/528
Henken-Mellies, Ulrich 08/406
Herden, Hansjörg 12/632
Hesler von, Friedrich 09/452
Heyer, Kai-Uwe 01/20
Hübner, Wilfried 05/248
Hupe, Karsten 01/20

J

Jänicke, Katrin 11/565; 11/568
Jakuttis, Michael 05/229
Janssen, Björn 12/632
Jaron, Andreas 02/60; 04/172
Jung, Rolf 10/536

K

Kammann, Claudia 05/256; 09/449
Kanning, Karsten 07/356
Kanthak, Manfred 08/402
Ketelhön, Urte 11/596
Ketelsen, Ketel 07/356
Keune, Rainer 12/632
Knappe, Florian 10/509; 10/512
Köhnlechner, Rainer 10/518
Kölsch, Florian 04/178
Kornau, Jasmin 12/664
Kranert, Martin 03/117
Kreibe, Siegfried 08/396
Kroban, Malgorzata 05/264
Kröger, Michael 12/654
Krüger, Burkhard 05/232
Kummer, Beate 04/182; 09/456

L

Ledererova, Miriam 10/524
Lehmann, Hans-Joachim 09/476; 12/644
Liemen, Franziska 12/654
Löhle, Stephan 01/28
Ludwig, Sebastian 06/288

M

Mäule, Jochen 06/288
Martienssen, Marion 04/202
Marzi, Thomas 05/232
Mocker, Mario 05/240; 10/536
Müller, Felix 10/528
Müller, Stefanie 08/396
Müller, Werner 01/08; 02/94
Müller-Langer, Franziska 12/654

N

Nassour, Abdallah 06/292; 09/484
Nelles, Michael 06/285; 06/292; 09/484; 11/587; 12/654
Neubauer, Alexander 02/60

O

Oerthel, Frank 05/264

P

Pfaff-Simoneit, Wolfgang 09/484
Pieplow, Haiko 03/120
Pitschke, Thorsten 05/264; 08/396
Ponton, Anette 06/288
Pretz, Thomas 02/72

Q

Quicker, Peter 09/464

R

Ramke, Hans-Günther 09/476; 12/644
Raulf, Karoline 02/72
Remus, Janett 11/580
Rettenberger, Gerhard 01/04; 04/196
Richter, Daniel 12/654
Rissi-Jürgensen, Marco 09/452
Rieth, Uwe 06/298
Rundel, Michael 05/240

S

Schledorn, Harald 11/576
Schmidt, Bettina 07/340
Schneider, Michael 05/264; 08/396
Schneider, Theo 08/393
Schockert, Yvonne 02/72
Schröder, Jörg 12/654
Schulte, Nico 11/587
Schulten, Marc 09/464

Schulze, Rolf 04/202
Schumacher, Johannes 01/20
Selder, Kirsten 02/64
Siechau, Rüdiger 03/124; 07/345
Siederer, Wolfgang 01/46; 02/106; 03/154; 04/219; 05/274;
06/323; 07/383; 08/434; 09/498; 10/555; 11/618; 12/676
Snell, Herbert 06/292
Söling, Frieder 08/402
Stahl, Ralph 12/654
Stegmann, Rainer 01/20
Stevens, A.-D. 03/140
Strenziok, Rolf 12/654

T

Thörner, Rhea 03/124; 07/345
Thomas, Peter 03/140
trend:resarch GmbH 12/638
Tröger, Nicole 12/654

U

Urban, Arnd I. 01/28

W

Wagner, Jörg 10/528
Wagner, Robert 03/120
Weber, Michael 01/20
Weigand, Harald 05/248
Wiesgickl, Sonja 10/536
Wilcken, Hans-Dieter 12/664
Winterstein, Michael 11/604
Wißkirchen, Frank 10/546
Wöhlecke, Andreas 01/08; 02/94

Z

Zech, Konstantin 12/654
Zehm, Antje 04/192
Ziermann, Andreas 07/340

2. Verzeichnis der Fachartikel, geordnet nach Sachgebieten

2.1 Abfallwirtschaftliche Planung

Deponien haben Zukunft, von Biedermann	01/01
15 Jahre ASA und Internationale 9. ASA-Recycling- tage, von Grundmann	02/57
Schritte zur Ökoeffizienz im Kommunalunterneh- men: Berücksichtigung des CO ₂ -Ausstoßes bei der Wertung von Transportangeboten, von Selder	02/64
Bio kaputt? Von Kranert	03/117
Terra Preta – Chance für eine nachhaltige Land- wirtschaft? Von Pieplow, Wagner	03/120
Schließung von Kreisläufen im Botanischen Gar- ten von Berlin durch die Nutzung von orga- nischen Rest- und Abfallstoffen zur Herstel- lung von Pflanzenkohlesubstraten, von Wag- ner, Schaten, Terytze, König, Stevens, Thomas	03/140
Das Terra Preta-Konzept – Chancen für nachhal- tiges Management natürlicher Ressourcen, von Glaser	03/148
Nachhaltiges Materialmanagement und Politik, von Börkey	04/169
Klimaschutz, Ressourcenschonung und Abfallwirt- schaft, von Jakuttis	05/229
Ressourcen- und Klimaschutz durch nachhaltige Kreis- laufwirtschaft in Deutschland, von Nelles . . .	06/285
Reduzierung von Lebensmittelabfällen am Beispiel von Backwaren, von Ponton, Mäule, Ludwig .	06/288
BAW und Bioabfall-Schnitt, Klappe die Unendliche, von Fricke	07/337
IFAT 2012: Weltweite Leitmesse mit zukunftsweisen- dem Charakter – eine Nachlese, von Schneider	08/393
Abfallwirtschaft 2030 – Eine Szenarioanalyse nicht nur für Bayern, von Kreibe, Schneider, Mül- ler, Pitschke, Böschchen	08/396
Pflanzenkohle – neues Werkzeug des Stoffstrom- managements? Von Kamman	09/449
Ist eine Verwertungsquote von 90 % das Ende der Fahnenstange? Von Knappe	10/509
Steigerung der Ressourcenproduktivität durch Sekun- därrohstoffwirtschaft – Neue Bewertungsan- sätze für direkte und indirekte Effekte der Ver- wertung, von Wagner, Heidrich, Müller	10/528
Grundlagen und Empfehlungen für die Bayerische Phosphorstrategie, von Mocker, Wiesgickl, Jung	10/536
Brauchen wir eine Fortentwicklung des Abfallge- bührenrechts? Von Jänicke, von Bechtolsheim	11/565
Abfallgebührenkalkulation – Handlungsbedarf nach dem KrWG und aktuelle Rechtsprechung, von Jänicke, von Bechtolsheim	11/568
Die Abfallgebühren in NRW für private Haushalte in 2012, von Schledorn	11/576
Abfallentsorgung in Hochschulen – ein Überblick, von Ketelhön	11/596
Keine Verwässerung hoher Umweltstandards, von Bergs	12/629
2.2 Menge und Zusammensetzung der Abfälle, Abfallanalytik	
Siedlungsstruktur und Abfallaufkommen – Bei- spiel aus Südafrika, von Kölsch	04/178

Qualitätssicherung der Analytik von MBA-Austrag durch Laborvergleiche und Ringversuche, von Ketelsen, Kanning, Fischer, Bahn, Balhar	07/356
Bewertung des Einsatzes von kompostierbaren Sammelbeuteln aus ecovio®-Material in einer Großstadt in Hinblick auf Akzeptanz, Mengensteigerung und Fehlwurfanteil, von Kanthak, Söling	08/402
Probenahmestrategie für eine repräsentative und kostenoptimierte Beprobung von Abfall- haufwerken, von Winterstein	11/604

2.3 Sammlung, Umschlag, Transport, Lagerung von Abfällen

Die Wertstofftonne in Kassel – Analysen und Potenziale, von Urban, Löhle	01/28
Schritte zur Ökoeffizienz im Kommunalunterneh- men: Berücksichtigung des CO ₂ -Ausstoßes bei der Wertung von Transportangeboten, von Selder	02/64
Wertstoffhöfe, Gelber Sack und Wertstofftonne: Kosten, Umwelt und Akzeptanz im Ver- gleich, von Pitschke, Cantner, Schneider, Oerthel, Göbl, Kroban	05/264
Praxistest: Wie kompatibel sind kompostierbare Bioabfallsäcke mit den gängigen Anlagen- techniken zur Bioabfallverwertung? Von Ziermann, Schmidt	07/340
Wertstoffwirtschaft in Hamburg: Die Recycling-Of- fensive der Stadtreinigung, von Siechau, Thörner	07/345
Bewertung des Einsatzes von kompostierbaren Sammelbeuteln aus ecovio®-Material in einer Großstadt in Hinblick auf Akzeptanz, Men- gensteigerung und Fehlwurfanteil, von Kant- hak, Söling	08/402
Erfassung von Bioabfällen in europäischen Nach- barländern, von Ricci-Jürgensen, Garaffa, von Hesler, Giavini	09/452
Abwehr gewerblicher Sammlungen am Beispiel Alttextilien – Chancen und Risiken des KrWG für die öffentlich-rechtlichen Entsor- gungsträger, von Haid, Wißkirchen	10/546
Praxisorientierte Qualitätsprüfungen für die haus- haltsnahe Abfall- und Wertstoffsammlung, von Schulte, Gellenbeck, Nelles	11/587
Abfallentsorgung in Hochschulen – ein Überblick, von Ketelhön	11/596
Bewertung der Leistungsfähigkeit einer Sortieran- lage für Leichtverpackungen nach Einfüh- rung einer Wertstofftonne, von Heibeck, Kor- nau, Wilcken, Albers	12/664
Keine Verwässerung hoher Umweltstandards, von Bergs	12/629

2.4 Deponie, Nachsorge, Nachnutzung, Rekultivierung; Altablagerung; Alt- lasten, Gefährdungsabschätzung und Sanierung, Urban mining

Deponien haben Zukunft, von Biedermann	01/01
--	-------

Internationale Deponietechnik – Ein Bericht über das 13. Symposium „International Waste Management and Landfill Symposium“ in Sardinien 2011 – Teil 1, von Rettenberger . . .	01/04
Weiterentwicklung der Deponieverordnung, von Biedermann, Engelman	01/13
Verbesserung des Deponieverhaltens zur Stilllegung der Zentralen Mülldeponie Mechnich, von Heyer, Hupe, Stegmann, Weber, Schumacher	01/20
Das Zulassungsverfahren für Geokunststoffe im Deponiebau, von Müller, Biedermann, Engelman, Wöhlecke	02/94
Internationale Deponietechnik, von Rettenberger	04/196
Langzeituntersuchungen zum Einsatz von Rekultivierungs-/Methanoxidationsschichten auf Hausmülldeponien, von Martiensen, Schulze	04/202
Der Phoenix See – Die Revitalisierung eines ehemaligen Stahlwerkstandortes in Dortmund-Hörde, von Rieth	06/298
Deponieabdichtungen – Bundeseinheitliche Qualitätsstandards und Eignungsbeurteilungen durch die LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“, von Bräcker	06/302
Untersuchung einer mineralischen Basisabdichtung nach 30-jährigem Deponiebetrieb, von Henken-Mellies, Axmann	08/406
2.5 Mechanisch-Biologische Behandlung von Abfällen	
Siedlungsstruktur und Abfallaufkommen – Beispiel aus Südafrika, von Kölsch	04/178
Qualitätssicherung der Analytik von MBA-Austrag durch Laborvergleiche und Ringversuche, von Ketelsen, Kanning, Fischer, Bahn, Balhar	07/356
2.6 Thermische Behandlung; Verbrennung, Pyrolyse, energetische Nutzung von Abfällen; Ersatzbrennstoffe (EBS); Hydrothermale Carbonisierung (HTC)	
Neue Methoden zur Ersatzbrennstoffcharakterisierung, von Danz, Behling, Krüger, Marzi	05/232
Verfahren zur thermischen Klärschlammverwertung, von Börner, Mocker, Rundel, Binder	05/240
P-Düngerproduktion aus Klärschlammasche, von Weigand, Bertau, Hübner	05/248
Oberlandesgericht Hamm kippt „bring-or-pay“-Klausel, von Faber	05/254
Wissenschaftlich-technische Grundlagen der Hydrothermalen Carbonisierung organischer Siedlungsabfälle, von Ramke, Blöhse, Lehmann	09/476
Grundlagen und Empfehlungen für die Bayerische Phosphorstrategie, von Mocker, Wiesgickl, Jung	10/536
Energetische- und stoffliche Bewertung der thermischen Abfallverbrennung am Beispiel des MHKW-Frankfurt/Nordweststadt, von Keune, Herden, Janssen	12/632
Hoher Bedarf an Instandhaltungs- und „Retrofit“-Maßnahmen bei Müllverbrennungsanlagen in Deutschland, Österreich und der Schweiz, von trend:research GmbH	12/638

Hydrothermale Carbonisierung von organischen Industrieabfällen und Klärschlammen im halbtechnischen Maßstab, von Blöhse, Lehmann, Ramke	12/644
---	--------

2.7 Kompostierung und Vergärung; Biologie und Hygiene

Bio kaputt? Von Kranert	03/117
Terra Preta – Chance für eine nachhaltige Landwirtschaft? Von Pieplow, Wagner	03/120
Hamburger Bioabfall doppelt nutzen: Erst Energie dann Kompost, von Siechau, Thörner	03/124
Probleme bei der Kreislaufwasserführung in Biogasanlagen, von Dornack	03/127
Steigerung der Effizienz zweistufiger Vergärungsprozesse durch Reduzierung energetischer Verluste in der Hydrolyse, von Buschmann, Busch	03/135
Schließung von Kreisläufen im Botanischen Garten von Berlin durch die Nutzung von organischen Rest- und Abfallstoffen zur Herstellung von Pflanzenkohlesubstraten, von Wagner, Schaten, Terytze, König, Stevens, Thomas	03/140
ANS: Chancen und Risiken von Biokohle – Forschungsstand an der Justus-Liebig-Universität Gießen	03/158
Chancen und Risiken des Einsatzes von Pflanzenkohle – Biokohle in Böden, von Kammann	05/256
Zuerst Biogas, dann Kompost	05/272
Praxistest: Wie kompatibel sind kompostierbare Bioabfallsäcke mit den gängigen Anlagentechniken zur Bioabfallverwertung? Von Ziermann, Schmidt	07/340
Bewertung des Einsatzes von kompostierbaren Sammelbeuteln aus ecovio®-Material in einer Großstadt in Hinblick auf Akzeptanz, Mengensteigerung und Fehlwurfanteil, von Kanthak, Söling	08/402
Erfassung von Bioabfällen in europäischen Nachbarländern, von Ricci-Jürgensen, Garaffa, von Hesler, Giavini	09/452
Einsatz von biogenen Rest- und Abfallstoffen in der Schnellpyrolyse zur Kraftstoffbereitstellung – Projektergebnisse, von Kröger, Zech, Liemen, Schröder, Förster, Müller-Langer, Nelles, Tröger, Stahl, Richter, Strenziok	12/654
2.8 Behandlung und Beseitigung von Schlämmen; Klärschlammbehandlung	
Verfahren zur thermischen Klärschlammverwertung, von Börner, Mocker, Rundel, Binder	05/240
P-Düngerproduktion aus Klärschlammasche, von Weigand, Bertau, Hübner	05/248
Grundlagen und Empfehlungen für die Bayerische Phosphorstrategie, von Mocker, Wiesgickl, Jung	10/536
Hydrothermale Carbonisierung von organischen Industrieabfällen und Klärschlammen im halbtechnischen Maßstab, von Blöhse, Lehmann, Ramke	12/644
2.9 Gewerbeabfälle, Sonderabfälle	
Hydrothermale Carbonisierung von organischen Industrieabfällen und Klärschlammen im halbtechnischen Maßstab, von Blöhse, Lehmann, Ramke	12/644

2.10 Sortierung, Aufbereitung, Verwertung von Abfällen – Recycling

Die Wertstofftonne in Kassel – Analysen und Potenziale, von Urban, Löhle.	01/28
15 Jahre ASA und Internationale 9. ASA-Recyclingtage, von Grundmann.	02/57
German RETech Parntership, von Jaron, Neubauer.	02/60
Neue Wege in den Sensortechnologien, von Pretz, Raulf, Schockert.	02/72
Umsetzung von REACh und GHS in der Recyclingindustrie, von Kummer.	04/182
Methoden zur Risikoabschätzung von Chemikalien und Additiven in Recyclingprozessen einer globalen Kreislaufwirtschaft, von Bilitewski, Zehm, Grundmann.	04/192
Wertstoffhöfe, Gelber Sack und Wertstofftonne: Kosten, Umwelt und Akzeptanz im Vergleich, von Pitschke, Cantner, Schneider, Oerthel, Göbl, Kroban.	05/264
Entwicklung des PET-Recyclings in Deutschland, von Snell, Nassour, Nelles.	06/292
Wertstoffwirtschaft in Hamburg: Die Recycling-Offensive der Stadtreinigung, von Siechau, Thörner.	07/345
Kombinierte stoffliche und energetische Verwertung von Inkontinenzmaterial, von Burkhardt, Busch.	07/350
Wissenschaftlich-technische Grundlagen der Hydrothermalen Carbonisierung organischer Siedlungsabfälle, von Ramke, Blöhse, Lehmann.	09/476
Ist eine Verwertungsquote von 90% das Ende der Fahnenstange? Von Knappe.	10/509
Welche Probleme sind mit dem Rückbau von Niedrigenergiehäusern zu erwarten? von Angelucci, Diebel, Knappe.	10/512
Vom PVC-Abfall zum neuen Fensterprofil, von Köhnlechner.	10/518
Wiederverwertung der Werkstoffe aus dem Bau- und Abbruchabfall, von Ledererova.	10/524
Steigerung der Ressourcenproduktivität durch Sekundärrohstoffwirtschaft – Neue Bewertungsansätze für direkte und indirekte Effekte der Verwertung, von Wagner, Heidrich, Müller. .	10/528
Abwehr gewerblicher Sammlungen am Beispiel Alttextilien – Chancen und Risiken des KrWG für die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, von Haid, Wißkirchen.	10/546
Bewertung der Leistungsfähigkeit einer Sortieranlage für Leichtverpackungen nach Einführung einer Wertstofftonne, von Heibeck, Kornau, Wilcken, Albers.	12/664

2.10.1 Elektrische und Elektronische Altgeräte

Ressourcenschonung am Beispiel der Elektro- und Elektronikaltgeräte, von Friege.	02/80
Ressourcenschonung am Beispiel der Elektro- und Elektronikaltgeräte, von Friege.	06/307
Ressourcenschonung am Beispiel der Elektro- und Elektronikaltgeräte, von Friege, Kummer. . .	09/456

2.11 Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenwirtschaft, Stoffströme

Schritte zur Ökoeffizienz im Kommunalunternehmen: Berücksichtigung des CO ₂ Ausstoßes bei der Wertung von Transportangeboten, von Selder.	02/64
Ressourcenschonung am Beispiel der Elektro- und Elektronikaltgeräte, von Friege.	02/80
Terra Preta – Chance für eine nachhaltige Landwirtschaft? Von Pieplow, Wagner.	03/120
Hamburger Bioabfall doppelt nutzen: Erst Energie dann Kompost, von Siechau, Thörner.	03/124
Probleme bei der Kreislaufwasserführung in Biogasanlagen, von Dornack.	03/127
Steigerung der Effizienz zweistufiger Vergärungsprozesse durch Reduzierung energetischer Verluste in der Hydrolyse, von Buschmann, Busch.	03/135
Schließung von Kreisläufen im Botanischen Garten von Berlin durch die Nutzung von organischen Rest- und Abfallstoffen zur Herstellung von Pflanzenkohlesubstraten, von Wagner, Schaten, Terytze, König, Stevens, Thomas.	03/140
Das Terra Preta-Konzept – Chancen für nachhaltiges Management natürlicher Ressourcen, von Glaser.	03/148
Nachhaltiges Materialmanagement und Politik, von Börkey.	04/169
Klimaschutz, Ressourcenschonung und Abfallwirtschaft, von Jakuttis.	05/229
P-Düngerproduktion aus Klärschlammasche, von Weigand, Bertau, Hübner.	05/248
Chancen und Risiken des Einsatzes von Pflanzenkohle – Biokohle in Böden, von Kammann. .	05/256
Wertstoffhöfe, Gelber Sack und Wertstofftonne: Kosten, Umwelt und Akzeptanz im Vergleich, von Pitschke, Cantner, Schneider, Oerthel, Göbl, Kroban.	05/264
Ressourcen- und Klimaschutz durch nachhaltige Kreislaufwirtschaft in Deutschland, von Nelles.	06/285
Reduzierung von Lebensmittelabfällen am Beispiel von Backwaren, von Ponton, Mäule, Ludwig. .	06/288
BAW und Bioabfall – Schnitt, Klappe die Unendliche, von Fricke.	07/337
Zur Rationalität staatlicher Eingriffe im Abfallsektor – dargestellt am Beispiel der Verpackungsverordnung – eine Philippika – Teil 1, von Baum.	07/366
Abfallwirtschaft 2030 – Eine Szenarioanalyse nicht nur für Bayern, von Kreibe, Schneider, Müller, Pitschke, Bösch.	08/396
Zur Rationalität staatlicher Eingriffe im Abfallsektor – Dargestellt am Beispiel der Verpackungsverordnung (VerpackV) – eine Philippika – Teil 2, von Baum.	08/412
ANS: Biokohle: Erzeugung und technische Einsatzmöglichkeiten.	08/441
Pflanzenkohle – neues Werkzeug des Stoffstrommanagements? Von Kamman.	09/449
Ressourcenschonung am Beispiel der Elektro- und Elektronikaltgeräte, von Friege, Kummer. . .	09/456
Biokohle: Erzeugung und technische Einsatzmöglichkeiten, von Quicker, Schulten.	09/464

Welche Probleme sind mit dem Rückbau von Niedrigenergiehäusern zu erwarten? von Angelucci, Diebel, Knappe.....	10/512
Vom PVC-Abfall zum neuen Fensterprofil, von Köhnlechner	10/518
Wiederverwertung der Werkstoffe aus dem Bau- und Abbruchabfall, von Ledererova	10/524
Steigerung der Ressourcenproduktivität durch Sekundärrohstoffwirtschaft – Neue Bewertungsansätze für direkte und indirekte Effekte der Verwertung, von Wagner, Heidrich, Müller	10/528
Hoher Bedarf an Instandhaltungs- und „Retrofit“-Maßnahmen bei Müllverbrennungsanlagen in Deutschland, Österreich und der Schweiz, von trend:research GmbH	12/638
Einsatz von biogenen Rest- und Abfallstoffen in der Schnellpyrolyse zur Kraftstoffbereitstellung – Projektergebnisse, von Kröger, Zech, Liemen, Schröder, Förster, Müller-Langer, Nelles, Tröger, Stahl, Richter, Strenziok	12/654
Bewertung der Leistungsfähigkeit einer Sortieranlage für Leichtverpackungen nach Einführung einer Wertstofftonne, von Heibeck, Kornau, Wilcken, Albers	12/664

2.12 Ökonomische Fragestellungen

Verbesserung des Deponieverhaltens zur Stilllegung der Zentralen Mülldeponie Mecherich, von Heyer, Hupe, Stegmann, Weber, Schumacher	01/20
Die Wertstofftonne in Kassel – Analysen und Potenziale, von Urban, Löhle	01/28
Klimaschutz durch Abfallwirtschaft oder Abfallwirtschaft durch Klimaschutz? Zur finanziellen Nachhaltigkeit fortschrittliche Abfallwirtschaftssysteme in Entwicklungs-, Schwellen- und Transformationsländern, von Pfaff-Simoneit, Nassour, Nelles	09/484
Brauchen wir eine Fortentwicklung des Abfallgebührenrechts? Von Jänicke, von Bechtolsheim ...	11/565
Abfallgebührenkalkulation – Handlungsbedarf nach dem KrWG und aktuelle Rechtsprechung, von Jänicke, von Bechtolsheim	11/568
Die Abfallgebühren in NRW für private Haushalte in 2012, von Schledorn	11/576
Neue Betreiber- und Betriebsführungsmodelle, effektive Vertragsgestaltung und Risikoübertragung auf den Betreiber („Risiko-Allokation“) von Entsorgungsanlagen, von Ax, Remus	11/580
Probenahmestrategie für eine repräsentative und kostenoptimierte Beprobung von Abfallhaufwerken, von Winterstein	11/604
Einsatz von biogenen Rest- und Abfallstoffen in der Schnellpyrolyse zur Kraftstoffbereitstellung – Projektergebnisse, von Kröger, Zech, Liemen, Schröder, Förster, Müller-Langer, Nelles, Tröger, Stahl, Richter, Strenziok	12/654

2.13 Internationale Abfallwirtschaft

Internationale Deponietechnik – Ein Bericht über das 13. Symposium „International Waste Management and Landfill Symposium“ in Sardinien 2011 – Teil 1, von Rettenberger ...	01/04
International Biomass Conference 2012	01/44

Treffen der Kunststoffverbände in Dubai: Kunststoffindustrie mit Aktionsplan gegen Müll im Meer	01/44
Wachsender Recyclingmarkt in den USA und Japan erhöht Nachfrage nach leistungsfähigen Filtersystemen aus Deutschland	01/44
German RETech Partnership, von Jaron, Neubauer ..	02/60
Nachhaltiges Materialmanagement und Politik, von Börkey	04/169
Alte und neue Herausforderung der internationalen Abfallwirtschaft, von Jaron	04/172
Methoden zur Risikoabschätzung von Chemikalien und Additiven in Recyclingprozessen einer globalen Kreislaufwirtschaft, von Bilitewski, Zehm, Grundmann	04/192
International Deponietechnik, von Rettenberger ..	04/196
Klimaschutz durch Abfallwirtschaft oder Abfallwirtschaft durch Klimaschutz? Zur finanziellen Nachhaltigkeit fortschrittliche Abfallwirtschaftssysteme in Entwicklungs-, Schwellen- und Transformationsländern, von Pfaff-Simoneit, Nassour, Nelles	09/484
Wiederverwertung der Werkstoffe aus dem Bau- und Abbruchabfall, von Ledererova	10/524
Weltweiter Markt für Waste-to-Energy boomt weiter	10/551
Keine Verwässerung hoher Umweltstandards, von Bergs	12/629

2.13.1 Afrika

KENIA: DEG finanziert Rohstoffprojekt in Kenia ..	01/45
RUANDA: Lenke: „Kigali steigt ein in die Green Economy“ – Mainzer Büro setzt Kreislaufwirtschaftsprojekt um	01/45
Siedlungsstruktur und Abfallaufkommen – Beispiel aus Südafrika, von Kölsch	04/178
DEG und GfK fördern Marktforschung in Afrika ..	04/218
Das Beste aus zwei Welten: Projektstart für nachhaltiges Schrottreycling in Afrika	10/552

2.13.2 Amerika

BRASIL: Brasilianisches Abfallgesetz schafft günstige Rahmenbedingungen für den Bau hochwertiger Abfallbehandlungsanlagen – Die Firmen Eggersmann und Küttner erhalten Aufträge zum Bau von MBA-Anlagen	07/379
---	--------

2.13.3 Asien

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE: Zukunftsweisende Kunststoff Recycling Anlage in den VAE feierlich eröffnet	01/45
--	-------

2.13.4 Europa

VKU zur Woche der Abfallvermeidung – Kommunale Abfallwirtschaftsbetriebe leisten Aufklärungsarbeit	01/44
FRANKREICH: Grüner Punkt Frankreich: Umfangreiche Änderungen ab 2012 – Die Abteilung Umwelt der AHK Frankreich informiert und bietet Hilfestellung an	01/44
Europäische Kommission setzt sich weiter für EU-weiten Bodenschutz ein	04/216
EU-Kommission fordert stärkere Maßnahmen gegen Bodendegradation	04/216
20 Jahre EU-Binnenmarkt – 10 Jahre VKU Büro Brüssel	04/216

BDE: Lockerung der Regeln für „Inhouse“-Vergabe behindert Wettbewerb und schwächt den Markt	04/217	Zur Person des Abfallerzeugers bei verunreinigtem Löschwasser	04/219
EU-Konzessionsrichtlinie: Europäische Kommission droht Chance für mehr Marktöffnung zu verspielen	04/217	OLG Hamm zur Unwirksamkeit von sog. Bring-Or-Pay-Klauseln	04/219
GROSSBRITANNIEN: Stadt Plymouth genehmigt Bau einer thermischen Abfallverwertung: Stadtrat stimmt Plänen von MVV Umwelt zu	04/217	Erlöse aus Altpapierverwertung mindern nicht den Streitwert	04/219
LUXEMBURG: Verordnung zur Produktion und Vermarktung von Biomethan in das Luxemburgische Erdgasnetz unterstützt durch das Deutsche DFBZ in Kraft	04/217	BFH entscheidet über Umsatzsteuerpflicht bei „Beistandsleistungen“ zwischen öffentlichen Aufgabenträgern	04/220
RUSSLAND: Das Deutsche DFBZ wird Forschungspartner bei der Weiterentwicklung des Bioenergiesektors in der Russischen Föderation	04/218	Bietergemeinschaft von Wettbewerbern kann Angebotsausschluss zur Folge haben	04/220
UNGARN: 1. Internationaler Alttextiltag des bvse in Budapest	04/218	Oberlandesgericht Hamm kippt „bring-or-pay“-Klausel, von Faber	05/254
Meere dürfen keine Müllkippe sein	07/380	BVerwG: Verpflichtung zur Oberflächenabdichtung einer Deponie nicht ohne Mitwirkung der Behörde auf Dritte übertragbar	05/274
Ausländische Absatzmärkte für Energie- und Umwelttechnik	10/551	OVG Berlin-Brandenburg zur generellen Versagung von Sondernutzungserlaubnissen für die Aufstellung von Altkleidercontainern	05/274
Deutsche Lösungen für die rumänische Entsorgungswirtschaft gefragt	10/551	Illegale Abfallablagerungen: Aktuelle Entscheidungen zu Abfallregime und Störerauswahl	05/275
Deutscher Wohlstandsmüll hilft vielen Menschen in ärmeren Ländern bei Existenzsicherung.	10/552	VG Göttingen: Pflicht zur Aufstellung eines Bioabfallbehälters bei gewerblich genutzten Grundstücken	06/323
2.14 Rechtsfragen		Vergabekammer Baden-Württemberg zur Vergabepflicht kommunaler Kooperation bei der Klärschlamm Entsorgung	06/323
Weiterentwicklung der Deponieverordnung, von Biedermann, Engelmann	01/13	OVG Bautzen zum Eigentümer als Gebührenschuldner	06/323
Abfallentsorgung durch Dienstleistungskonzession zur Umgehung des Vergaberechts, von Ax	01/34	Ausschreibung der Aufstellung von Alttextilcontainern: Dienstleistungskonzession	06/324
Aktuelle Rechtsprechung zur „gewerblichen Sammlung“	01/46	Aufgabenübertragung auf Abfallzweckverband und Vergaberecht	06/324
Auslegung des „Abfall“-begriffes i. S. d. KrW-/AbfG. .	01/47	Zur Rationalität staatlicher Eingriffe im Abfallsektor – dargestellt am Beispiel der Verpackungsverordnung – eine Philippika – Teil 1, von Baum	07/366
OVG Berlin-Brandenburg zur ordnungsrechtlichen Verantwortlichkeit bei der Sicherung und Rekultivierung einer Deponie	01/47	Eine abfallrechtliche Vorschrift trifft keine Regelung über das Vergabeverfahren, von Ax.	07/373
Naturschutzverein gegen Genehmigung einer Verbrennungsanlage für Ersatzbrennstoffe vor BVerwG erfolgreich	02/106	Kombination von Grund-, Mindestgebühr und haushaltsgrößenabhängiger Anzahl von Freileerungen	07/383
Verletzung des rechtlichen Gehörs im Rechtsstreit um Abfallentsorgungsentgelte	02/106	VG Düsseldorf entscheidet über Bereitstellung von Abfallbehältern aus privaten Haushalten ..	07/383
VG Aachen zur Zumutbarkeit der von Altglascontainern ausgehenden Geräuschimmissionen	02/106	Neue Spruchpraxis zur Prüfung der Auskömmlichkeit in Vergabeverfahren	07/383
Folgen der Einstellung einer immissionsschutzrechtlichen genehmigungsbedürftigen Anlage durch den Insolvenzverwalter	02/107	Plangenehmigung bei vorhandener Planfeststellung einer Deponie	07/384
Entscheidung des Finanzgerichts Münster zur Anwendung der Durchschnittssatzbesteuerung bei der Verfüterung von aufbereiteten Speiseabfällen und zum tauschähnlichen Umsatz	02/107	Zur Rationalität staatlicher Eingriffe im Abfallsektor – Dargestellt am Beispiel der Verpackungsverordnung (VerpackV) – eine Philippika – Teil 2, von Baum	08/412
Mitwirkungspflicht des Grundstückseigentümers bei Anmeldung der Sperrmüllabholung vom BVerwG nicht beanstandet	03/154	Aktuelle Rechtsprechung zur gewerblichen Sammlung i. S. v. § 13 Abs. 3 KrW-/AbfG (alt Rechtslage)	08/434
BVerwG: Keine Anwendung der Typengerechtigkeit auf Abfallgrundgebühren	03/154	Vorsicht bei der Festlegung von Mindestbedingungen in Vergabeverfahren	08/434
VGH Baden-Württemberg zum gebührenrechtlichen Haushaltsbegriff	03/154	Zur Umsatzsteuerpflicht sog. „Beistandsleistungen“ und zur Einordnung der Abfallberatung durch den BFH	08/435
Ausschreibung und Unterkostenangebote	03/155	Unterfällt eine LED-Lampe dem Anwendungsbereich des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG)?	08/435
Ausschreibung und Referenzen	03/155	Erwerb von Eigentum an kommunal erfasstem Altpapier, von Franßen, Blatt	08/421
Alte und neue Herausforderung der internationalen Abfallwirtschaft, von Jaron	04/172	Die neue VOL/A in der neuen Rechtsprechung für die Praxis, von Ax.	08/427
Umsetzung von REACH und GHS in der Recyclingindustrie, von Kummer	04/182		

Unzumutbarkeit der Kalkulation statt ungewöhnlichem Wagnis	09/498
Sächsisches OVG zur straßenrechtlichen Zulässigkeit der Nutzung des öffentlichen Straßenraums im Rahmen einer gewerblichen Sammlung	09/498
„Konzessionsvergabe“ über Abfallentsorgungsleistungen nach § 16 Abs. 1 KrW-/AbfG kann vor Vergabekammer überprüft werden	09/498
Einstweiliger Rechtsschutz mit dem Ziel einer Abholung von Abfällen vom Grundstück erfolglos	09/499
VG Würzburg bestätigt erneut grundsätzliche Pflicht zur Vorhaltung eines gewerblichen Restabfallbehälters	09/499
Berührungspunkte zwischen Vergaberecht einerseits und Zivil- sowie Abfallrecht andererseits	10/555
Eigenkompostierer und Kosten der Bioabfallentsorgung in der Abfallgebührenkalkulation	10/555
Vorläufiger Rechtsschutz gegen Untersagung gewerblicher Schrott- und Metallsammlung erfolglos	10/556
Nordrhein-Westfalen: Landrat hat Auskunftsrecht gegenüber kreisangehöriger Gemeinde bezüglich der Überlassungspflicht und damit im Zusammenhang stehender Informationen	10/556
Abfallgebührenkalkulation – Handlungsbedarf nach dem KrWG und aktuelle Rechtsprechung, von Jänicke, von Bechtolsheim	11/568
Neue Betreiber- und Betriebsführungsmodelle, effektive Vertragsgestaltung und Risikoübertragung auf den Betreiber („Risiko-Allokation“) von Entsorgungsanlagen, von Ax, Remus	11/580
VG Hamburg zur gewerblichen Altpapiersammlung nach neuem Recht	11/618
Systembetreiber zur Zahlung an den öRE verpflichtet	11/618
VK Berlin zu den Voraussetzungen einer freihändigen Vergabe	11/619
Vergaberechtliche Zulässigkeit der Überbürdung von Mengenrisiken	11/619
Zum Begriff des Besitzers von Abfällen i.S.v. § 3 Abs. 9 KrWG	11/619
Drei Beseitigungsverfügungen, drei Klagen, drei Abweisungen	12/676
Steuerrechtliche Klarstellungen durch den Bundesfinanzhof	12/676
Verwaltungsgericht Würzburg zum Umfang der Anzeigepflicht nach § 18 KrWG	12/677

2.15 Rechtsvorschriften aktuell

2.15.1 EU/Bund

KrW-/AbfG – Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, Stand: 06.10.11	01/41
DepV – Deponieverordnung, Stand: 17.10.11	01/41
ElektroG – Elektro- und Elektronikgerätegesetz, Stand: 02.11.11	01/41
1999/31/EG – RL über Abfalldeponien, Stand: 05.12.11	01/41
BattG – Batteriegesetz, Stand: 08.11.11	01/41
ElektroG – Elektro- und Elektronikgerätegesetz, Stand: 08.11.11	01/41

BattG – Batteriegesetz, Stand: 16.11.11	01/41
1999/31/EG – RL über Abfalldeponien, Stand: 05.12.11	02/103
Abfallwirtschaft AbfVerbrBußV – Abfallverbringungsbußgeldverordnung, Stand: 06.12.2011	02/103
TierNebV – Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsverordnung, Stand: 22.12.2011	02/103
DepV – Deponieverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
NachwV – Nachweisverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
GewinnungsAbfV – Gewinnungsabfallverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
AVV – Abfallverzeichnisverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
AltfahrzeugV – Altfahrzeug-Verordnung, Stand: 24.02.12	04/213
AltholzV – Altholzverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
BioAbfV – Bioabfallverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
GewAbfV – Gewerbeabfallverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
PCBAbfallV – PCB/PCT-Abfallverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
VerpackV – Verpackungsverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
VersatzV – Versatzverordnung, Stand: 24.02.12	04/213
TierNebV – Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsverordnung, Stand: 24.02.2012	05/271
AbfVerbrBußV – Abfallverbringungsbußgeldverordnung, Stand: 05.03.2012	05/271
AbfVerbrG – Abfallverbringungsgesetz, Stand: 24.02.2012	05/271
TRGS 520 – Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle, Stand: 19.01.2012	05/271
LAGA-Mitteilung 23 – Merkblatt Entsorgung asbesthaltiger Abfälle, Stand: 01.03.2012	05/271
LAGA-Mitteilung 37 – Anforderungen an Hersteller und Vertreiber im Rahmen der Rücknahme von Verkaufsverpackungen, der Hinterlegung der Vollständigkeitserklärung sowie zur Prüfung der Mengenstromnachweise durch Sachverständige, Stand: 01.03.2012	05/271

2.15.2 Bundesländer

2.15.2.1 Berlin

SoAbfEV Sonderabfallentsorgungsverordnung, Stand: 10.11.11	01/41
--	-------

2.15.2.2 Brandenburg

AbfVAbwV – Abfallverbrennungsabwasserverordnung (Brandenburg), Stand: 19.12.2011	02/103
--	--------

2.15.2.3 Hamburg

HmbSchEG – Hamburgisches Schiffsentsorgungsgesetz, Stand: 11.10.11	01/41
--	-------

2.15.2.4 Niedersachsen

NAbfG – Niedersächsisches Abfallgesetz, Stand: 13.11.11	01/41
---	-------

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

Elektro- und Elektronikaltgeräte	02/102
Lebensmittel – Müll	03/150
Elektro- und Elektronikaltgeräte	03/150

Richtige Abfallbewertung kommt billiger	03/150
Die Verschwendung von Elektroschrott Einhalt gebieten	03/150
Verpackungen und Verpackungsabfälle	06/318
Recycling von Schiffen	07/377
Recyclingverfahren für Batterien	08/430
Ausfuhr bestimmter Abfälle	09/494
Unfälle mit gefährlichen Stoffen	09/494
Elektro- und Elektronikaltgeräte	09/494
Elektroschrott	10/549
EU-Mitgliedsstaaten exportieren immer mehr Müll	12/672

2.16.1 Bundestag und Bundesrat

Radioaktive Abfälle	01/40
Rüstungsaltslasten	01/40
Deponieverordnung	01/40
Abfall – demografischer Wandel	01/40
Arbeitsbedingungen für die Abfallwirtschaft	01/40
Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts	01/40
Änderung der Bioabfallverordnung	01/40
Bundesrat stoppt Abfallgesetz	01/40
Innovative Sandaufbereitung	02/102
Kreislaufwirtschaftsgesetz	02/102
Datenbank für Altslasten	02/102
Atomare Abfälle	02/102
Rüstungsaltslasten	02/102
Mehrwegquote	02/102
Rückholung von Atommüll	03/150
Verpackungsverordnung	03/150
Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht	04/212
Bioabfallverordnung, tierische Nebenprodukte, Düngemittel	04/212
Profite bei Abfallgebühren	05/270
Elektronikschrott	05/270
Abfallverbringungsbußgeldverordnung	05/270
Recycling von Schiffen	06/318
Alt-Energiesparlampen	06/318
Mitverbrennung	06/318
Lebensmittel im Müll	06/318
Abfälle aus Müllverbrennungsanlagen	06/318
Änderung der Bioabfallverordnung	06/318
Abfallmitverbrennung	07/377
Recyclate	07/377
Kennzeichnung von Getränkeverpackungen	07/377
Verbrennung von Biomaterial	08/430
Recycling von Schiffen	09/494
Berichtigung zum Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht	09/494
Haushaltsnahe Wertstoffeffassung	10/549
Elektro- und Elektronikgerätegesetz	11/614
Energiesparlampen	11/614
Abfallverbringungsbußgeldverordnung	11/614
Alt-Energiesparlampen, Elektronikschrott	12/672
Wertstoffsammlung verbessern	12/672

2.16.2 Landesparlamente

2.16.2.1 Baden-Württemberg

Wertstofftonne	02/102
Bioabfälle als Rohstoff	03/150

Landeskatastrophenschutzgesetz	03/150
Kreislaufwirtschaft und Wertstofftonne	05/270
Landeskatastrophenschutzgesetz	05/270
Siedlungsabfälle	11/614
Bioabfalltüten statt Bioabfallbehälter	12/672

2.16.2.2 Bayern

Pechhaltiger Straßenaufbruch	05/270
Abfallzuständigkeitsverordnung	07/377
Elektroschrottreycling	08/430
Klärschlamm Entsorgung	09/494
Abstrom der Deponie Hegnenbach	12/672

2.16.2.3 Berlin

Sonderabfall	01/40
Verwertung von Bioabfall	03/150
Abfallwirtschaftsplan	07/377

2.16.2.4 Brandenburg

Illegale Müllentsorgung	06/318
Gefährdete Lausitzer Kippen	07/377
Illegale Müllentsorgung	07/377
Abfall- und Bodenschutz-Zuständigkeitsverordnung	12/672

2.16.2.5 Bremen

Kreislaufwirtschaft- und Abfallrecht	01/41
Filterstäube	03/150
Transport von Abfällen	08/430
Kreislaufwirtschaftsgesetz	08/430
Entsorgung von Abfällen	09/494
Entsorgungsbetriebe	09/494
Bauteil-Wiederverwendung	10/549
Umweltsteuer auf Plastiktüten	10/549

2.16.2.6 Hamburg

Schiffsentsorgungsgesetz	01/40
Haumüllentsorgung nicht privatisieren	01/40
Müllgebühren	06/318
Müllentsorgung nicht privatisieren	07/378
Indischer Giftmüll?	08/430

2.16.2.7 Hessen

Altflächendatei – Bodeninformationssystem	01/41
Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz	01/41
Deponie Eisert	05/270
Gefährliche Abfälle aus Baden-Württemberg	07/378
Industriemüll	09/494
K + S Entsorgung GmbH	09/495
Versenkung von Abwässern	10/549
Genehmigung und Kontrolle einer Abfallverwertungsanlage	11/614
Haldenabwässer eines Kaliunternehmens	11/614
Kreislaufwirtschaftsgesetz	11/614
Einheitliche Wertstofftonne	12/672

2.16.2.8 Mecklenburg-Vorpommern

Aufgabenordnungsgesetz (Abfall)	08/430
Zuständigkeit der Abfallbehörden	08/430
Deponieplanung	09/495
Bodenschutzverwaltung, Abfallkostenverordnung	12/673

2.16.2.9 Niedersachsen

Asbestberge	02/102
Atommüll	03/151
Bauschutt	03/151
Asbestmülltransporte	03/151
Umgang mit atomaren Müll	04/212
Gülleproblem	08/431
Externe Notfallpläne für bestimmte Abfallentsorgungseinrichtungen	12/673
Abfallgesetz	12/673

2.16.2.10 Nordrhein-Westfalen

Recycling ausgedienter Mobiltelefone	03/151
Nukleare Abfälle im Zwischenlager Ahaus	05/270

2.16.2.11 Rheinland-Pfalz

Klärschlamm	03/151
Änderung abfallrechtlicher Vorschriften	05/270
Abfallrechtliche Vorschriften	08/431
Ehemalige Mülldeponie	10/549

2.16.2.12 Saarland

Gestaltung der Abfallentsorgung	07/378
---------------------------------------	--------

2.16.2.13 Sachsen-Anhalt

Planfeststellungsverfahren zu Deponien	07/378
Umschlagen von gefährlichen Abfällen	08/431

2.16.2.14 Sachsen

Atommüllendlager	01/41
Annahme gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle durch eine Firma	01/41
Deponieengpässe	01/41
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	01/41
Notwendigkeit neuer Deponie-Standorte	01/41
Altlasten	01/41
Mitverbrennung von Müll	01/41
Müllgebühren – Keine Privatisierung der Abfallwirtschaft	02/102
Behandlung und Lagerung überwachungsbedürftiger Abfälle	02/102
Umweltschädlicher Betrieb einer Abfallanlage	02/102
Rekultivierung/Sanierung	03/151
Illegale Klärschlammsubstrate	03/151
Überhöhte Schadstoffe bei Abfällen	04/212
Deponiesickerwasser	04/212
Abfallbehandlung in Mittweida	04/213
Filter- und Stahlwerkstäube	05/270
Schadstoffe beim Brand einer Lagerhalle	05/271
Abfallentsorgung einer italienischen Firma	05/271
Kontrollen eines Entsorgungsunternehmens	05/271
Abfallhierarchie	06/318
Öffentlich-rechtliche Verträge	06/319
Sanierung einer Kommunal Mülldeponie	06/319
Abfallimporte aus nichteuropäischen Ländern	06/319
Abfalllieferungen aus Italien an die Deponie Cröbern	06/319
Ablagerung von behandelten Abfällen	06/319
Mineralische Abfälle in Tagebauen	07/378

Abfallzwischenlager	07/378
Giftmüll-Importe aus Indien	08/431
Ressourcenverwertung und -wiedernutzung	09/495
Mineralische Abfälle in Tagebauen	09/495
Illegale ETU-Pulver-Fässer	09/495
Abfallwirtschaft und Altlasten	10/550
Trinkwasserverschmutzung	10/550
Illegale Müllentsorgung	11/614
Maßnahmen zur Abwehr drohender Gefahren aus der Rotschlammverfüllung	12/673
Abfalllieferungen aus Italien	12/673

2.16.2.15 Schleswig-Holstein

Asbesthaltige Abfälle	02/103
Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz	02/103
Entsorgung von Dämmstoffen	05/271
Korrozierende Atommüllfässer	05/271
Siedlungsabfälle	06/319
Asbesthaltige Stoffe	06/319
Altlasten	08/431
Zuständige Behörden nach abfallrechtlichen Vorschriften	11/615

2.16.2.16 Thüringen

Sanierung ökologischer Altlasten	02/103
Finanzierung der Kali-Altlasten	03/151
Umweltbelastungen durch ein Recycling-Zentrum	03/151
Abfallbehandlungsanlagen	04/213
Sicherheitsrücklagen von Recyclinganlagen	04/213
Überprüfung von Abfallbehandlungsanlagen	06/319
Umweltbeeinträchtigungen durch ein Recycling-Zentrum	07/378
Werraversalzung	09/495
Salzwasserbelastung der Werra	10/550
Gefährliche Abfälle	11/615
Ökologische Altlasten	12/673

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

Merkblatt DWA-M 386: Thermische Behandlung von Klärschlämmen – Monoverbrennung ...	01/42
Zukunft der Bioabfallverwertung gefährdet	01/43
VKU zum Kreislaufwirtschaftsgesetz: „Kontroverse Debatten bestätigen die zentrale Bedeutung der Kommunen bei der Abfallentsorgung“ ..	01/43
Kurth: „Rückschritt für den Recyclingstandort Deutschland“	01/48
Kreislaufwirtschaftsgesetz: Vermittlungsverfahren als Chance – begreifen	01/48
bvse wendet sich gegen Herausgabeanspruch der Dualen Systeme für das Altpapier	01/48
Sonderabfallbranche zuversichtlich: Marktpotenziale ausbauen	01/49
BDE: Neue Bioabfallverordnung erschwert und behindert Kreislaufwirtschaft in Deutschland – Branchenverbände fordern Bundesregierung auf, die Verordnung zu stoppen	02/104
VKU zur Bioabfallverordnung	02/104

Rohstoffsituationsbericht: Recycling sichert Rohstoffversorgung	02/104	BDSV-Präsident: Stahlrecycling verbessern – aber mit den richtigen Maßnahmen.....	05/277
BDE: Neue EU-Richtlinie stärkt Recycling von Elektroaltgeräten	02/105	Biokunststoffe sorgen für große Probleme bei Kunststoffrecycling	05/277
VKU zur Novelle der WEEE-Richtlinie	02/105	Creativ-Preis des VKU prämiert Abfallwirtschaftsbetriebe.....	06/321
E-Schrott-Recycling muss erheblich ausgeweitet werden.....	02/105	Peter Kurth steht drei weitere Jahre an der Spitze des BDE.....	06/325
BMU-Vorschlag zur Umsetzung der Industrieemissionsrichtlinie bremst deutsche Unternehmen aus.....	02/108	Mehr als 60 Prozent halten die Verpackungsverordnung für kein sinnvolles Instrument	06/325
Die existenziellen Branchenthemen anpacken – der Biogasrat im Jahr 2012	02/108	Kein Aktionismus bei Erarbeitung des neuen Wertstoffgesetzes!.....	06/325
Krise nicht herbeireden	02/108	Anspruchsvolle Verwertungsquoten für Kunststoffe sind sinnvoll	06/325
bvse: Politische Rahmenbedingungen machen den Betrieben die Arbeit unnötig schwer	02/109	bvse e.V.: Neues KrWG mit Handlungsoptionen für Altpapierbranche.....	06/326
DWA-Aktivitäten auf der IFAT ENTSORGA	03/152	ANS: 1. 73. Symposium des ANS e.V. Biokohle im Blick – Herstellung, Einsatz und Bewertung am 19. & 20. September 2012 in Berlin	06/327
Kommunen und VKU zum Ergebnis des Vermittlungsausschusses.....	03/153	ANS: 2. Stellungnahme zum Entwurf der zweiten Verordnung zur Umsetzung der Richtlinie über Industrieemissionen.....	06/327
BDE: Neues Kreislaufwirtschaftsgesetz Enttäuschung für den Umweltwirtschaftsstandort Deutschland	03/156	ANS: 3. Bericht über die 11. Sitzung des Fachausschusses Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung und Deponierung (MBAD).....	06/327
Schwarzer Tag für private Abfallsammler	03/156	Kreislaufwirtschaftsgesetz öffnet Tür für Rekommunalisierungen	07/381
Kreislaufwirtschaftsgesetz: Kommunales Monopol mit eingebauter Innovationsbremse.....	03/156	BDSV und VDM erheben Beschwerde gegen das neue Kreislaufwirtschaftsgesetz.....	07/381
Neues Kreislaufwirtschaftsgesetz sichert kommunale Erbhöfe und verhindert fairen Wettbewerb	03/157	44 Millionen Bundesbürger ohne Biotonne.....	07/382
BDE begrüßt Urteil des Bundesfinanzhofes zur Ausweitung der Umsatzsteuerpflicht für Kommunen	03/157	Merkblatt DWA-M 387.....	07/382
ANS: 1. Zusammenarbeit des ANS mit tschechischem Verband kommunaler Dienstleistungen auf dem Gebiet der Kreislaufwirtschaft	03/158	Entkopplung von Wirtschaftswachstum und Ressourcenverbrauch erfordert eine Rohstoffwende	07/385
ANS: 2. Chancen und Risiken von Biokohle – Forschungsstand an der Justus-Liebig-Universität Gießen.....	03/158	Kreislaufwirtschaftsgesetz: Stillstand statt Fortschritt!.....	07/385
ANS: 3. Fachausschüsse: 11. Sitzung des Fachausschusses Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung & Deponierung.....	03/158	Europäischer Altpapiermarkt präsentiert sich uneinheitlich	07/385
Novelle der Bioabfallverordnung (BioAbfV) – BR DS 80/12.....	04/214	Altfahrzeugmarkt 2011 musste Einbruch verkraften.....	07/385
2. Gemeinsamer Standpunkt zur Novelle der Bioabfallverordnung (BioAbfV).....	04/214	Kommunen und VKU zur Verabschiedung des KWKG-Gesetzes im Bundestag.....	07/386
Vier Rohstoffquellen unter die Lupe genommen ...	04/214	BDE und ver.di einigen sich auf neuen Entgelttarifvertrag für Entsorgungsbranche	07/386
Recyclingbranche befürchtet existenzgefährdende Auswirkungen bvse, BDSV und VDM wenden sich gegen die Verabschiedung der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAUwS).....	04/214	Urban Mining Award 2012 geht an Recycling-Experten der FH Münster	08/432
BDE: Deutsches Ressourceneffizienzprogramm zielt in die richtige Richtung.....	04/215	Kühlgeräterecycling verbessern.....	08/432
bvse fordert konkrete Maßnahmen statt Placebo-Programme	04/215	Altpapier-Studie: Zugriff auf Mengen und Recyclingfähigkeit sichern Versorgung.....	08/436
Recyclingbaustoffe sind wichtige Rohstoffquelle der Zukunft	04/222	Lücke beim Kunststoffrecycling in Europa schließen – End-of-Waste als Chance begreifen....	08/436
Stahlwerke und Gießereien setzten 2011 mehr Schrott ein	04/222	bvse-Ausschuss „Mineralische Abfälle und Stoffe“ begleitet Entwürfe für Mantelverordnung und VAUwS weiter kritisch	08/437
BDE-Präsident Kurth: „Rohstoffwende entspricht in ihrer Bedeutung der Energiewende“	05/273	BDE-Zertifikat zeigt Wirkung	08/437
VKU zur Ausgestaltung der Wertstofffassung ...	05/273	ANS: 1. Biokohle im Blick – Herstellung, Einsatz und Bewertung.....	08/438
EU-Kommission leitet Vertragsverletzungsverfahren gegen Deutschland ein.....	05/273	ANS: 2. Fachausschuss Biokohle.....	08/438
BDE: Recycling hat Priorität beim Umgang mit Abfällen	05/276	ANS: 3. Biokohle: Erzeugung und technische Einsatzmöglichkeiten.....	08/440
bvse warnt vor Gebührenerhöhungen.....	05/277	Kühlgeräterecycling verbessern: bvse-Fachverband Schrott, E-Schrott- und Kfz-Recycling gründet den Arbeitskreis Kühlgeräterecycling ...	09/496

T2C GmbH übernimmt EBS-Anlage – Übergang der Betreiberverantwortung zum 8. August – Inbetriebnahmephase wird mit optimierter Anlagentechnik wieder aufgenommen.	09/497
REPASACK seit 20 Jahren erfolgreich am Markt	09/497
Unzumutbarkeit der Kalkulation statt ungewöhnlichem Wagnis	09/498
Sächsisches OVG zur straßenrechtlichen Zulässigkeit der Nutzung des öffentlichen Straßenraums im Rahmen einer gewerblichen Sammlung	09/498
„Konzessionsvergabe“ über Abfallentsorgungsleistungen nach § 16 Abs. 1 KrW-/AbfG kann vor Vergabekammer überprüft werden	09/498
Einstweiliger Rechtsschutz mit dem Ziel einer Abholung von Abfällen vom Grundstück erfolglos	09/499
VG Würzburg bestätigt erneut grundsätzliche Pflicht zur Vorhaltung eines gewerblichen Restabfallbehälters	09/499
Klärschlammdüngung als Baustein der Phosphorversorgung sichern	10/553
100 Tage Kreislaufwirtschaftsgesetz.	10/557
End-of-Waste für Altpapier	10/557
Hochwertiges Kunststoffrecycling braucht praxisnahe Regeln	10/557
bvse gegen Babylonische Begriffsverwirrung	10/557
Unfallquoten und schwere Arbeitsunfälle in der Entsorgungsbranche	10/558
DWA/VKU-Themen	11/617
VKU: Demografischer Wandel ist eine Herausforderung für kommunale Infrastruktur	11/620
Tag der Kommunalwirtschaft von Städtetag, Gemeindebund und VKU	11/620
Faultstich: „Jede Tonne Sekundärrohstoff ist eine Entlastung für die Umwelt“	11/620
bvse-Ausschuss „Biogene Abfälle“ verstärkt Führungsgremium und Arbeit an aktuellen Branchenthemen	11/622
111 Tage Kreislaufwirtschaftsgesetz.	11/622
Thermisches Recycling gibt es nicht!	12/674
100 Jahre Interessenvertretung der Kommunalen Städtereinigung	12/678
Kreislaufwirtschaftsgesetz ist Europarechtskonform	12/678
BDE fordert umfassende Lösung für mehr Recycling und höhere ökologische Ziele	12/678
bvse-Jahrestagung: Neuwahlen im Präsidium	12/678
ANS: 1. 2. Fachausschusssitzung Biokohle am 18.09.2012	12/679
ANS: 2. Mitgliederversammlung	12/679
ANS: 3. 73. Symposium des ANS e.V. & Second INTERREG NSR Biochar Conference „Biokohle im Blick – Herstellung, Einsatz und Bewertung“	12/679

2.18 Berichte von Tagungen und Messen

8. Hamburger Abfallwirtschaftstage „DEPONIE-TECHNIK 2012“	01/42
Internationale 9. ASA-Recyclingtage vom 29. Februar bis 02. März 2012 im Hannover Congress Centrum	01/42
Abfallrecht 2012: Jahrestagung der Umweltakademie Fresenius klärt offene Fragen	01/48
24. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum 27. bis 29. März 2012	02/104

Luftreinhaltung auf der IFAT ENTSORGA 2012	02/109
DWA-Aktivitäten auf der IFAT ENTSORGA 2012	03/152
IFAT ENTSORGA 2012 mit Rahmenprogramm der Extraklasse	03/152
UranTec im Jahresturnus: Nächster Termin vom 24. bis 26. Oktober 2012	03/157
Highlights im Rahmenprogramm der IFAT ENTSORGA	04/210
11. Young Water Professionals´ Programme – DWA-Netzwerker treffen sich auf IFAT ENTSORGA	04/210
16. Internationales Symposium der Wasser-, Abwasser- und Energiewirtschaft	04/210
IFAT 2012: bvse und BMU mit Fokus auf Altgeräte-Recycling	04/211
IFAT ENTSORGA 2012: Prozesse optimieren mit Mobile IT	04/211
Eisenmann als Komplettanbieter für Waste-to-Energy-Lösungen	04/211
HS von HN Schörling	04/211
CARBON EXPO 2012: Schnittstelle zwischen Industrie und Technologie & Klima und Carbon Finance	04/221
ORBIT 2012 „Globale Bewertung organischer Ressourcen und Abfallwirtschaft“	05/272
Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz am 26. und 27. März 2012	05/276
Mehr Besucher, mehr Aussteller, mehr Fläche	07/386
IFAT 2012: Weltweite Leitmesse mit zukunftsweisendem Charakter – eine Nachlese, von Schneider	08/393
ANS: 1. Biokohle im Blick – Herstellung, Einsatz und Bewertung	08/438
ANS: 2. Fachausschuss Biokohle	08/438

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

Klimawandel und Extremereignisse Weltklimarat IPCC zeigt zukünftige Risiken auf – Röttgen und Schavan	01/42
Kreislaufwirtschaftsgesetz kommt in den Vermittlungsausschuss	01/43
MBA sind zurück im Geschäft	01/48
Europäisches Forschungsprojekt SECTOR unter Leitung des DBFZ startet in 2012	02/104
Entsorgungsunternehmen stellt Weichen für Recycling von Photovoltaik-Modulen	02/109
Kritische Masse an Exzellenzforschung am Standort Leipzig	03/152
Umweltforschungsplan 2012 und Forschungsrahmen des Bundesumweltministeriums	03/152
Neuer Umweltforschungsplan wieder mit vielen Projekten zur Abfallwirtschaft	03/152
Wissenschaft im Dienste der Nachhaltigkeit	03/153
Vermittlungsausschuss beendet monatelangen Streit über neues Gesetz	03/157
ANS: 1. Zusammenarbeit des ANS mit tschechischem Verband kommunaler Dienstleistungen auf dem Gebiet der Kreislaufwirtschaft	03/158
Besserer Umweltschutz in der europäischen Industrie	04/221
BEBRA Biogas und Hamburger Hochschule für Angewandte Wissenschaften	04/221

ALBA und BVG vereinbaren Selbstverpflichtung zur Nachhaltigkeit.....	04/222	Innovative Recyclingprogramme unterstützen lokale Nachhaltigkeitsziele und gemeinnützige Zwecke – Neuartiges Nachhaltigkeitskonzept bietet Verbrauchern in Deutschland erweiterte Recyclinglösungen und unterstützt gemeinnützige Zwecke.....	09/496
Zuerst Biogas, dann Kompost.....	05/272	T2C GmbH übernimmt EBS-Anlage – Übergang der Betreiberverantwortung zum 8. August – Inbetriebnahmephase wird mit optimierter Anlagentechnik wieder aufgenommen.....	09/497
Deutsch-Südafrikanisches Jahr der Wissenschaft gestartet.....	05/272	REPASACK seit 20 Jahren erfolgreich am Markt....	09/497
Aus Abfall wird Wertstoff – das neue Kreislaufwirtschaftsgesetz.....	05/276	CutMetall® leistet entscheidenden Beitrag zum Stahlrecycling.....	09/497
Staubniederschlagung mit NEBOLEX.....	05/276	Projekt BioKommunal der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR).....	10/553
Wertstoffgesetz: Eckpunktepapier verzögert sich weiter.....	06/321	3 neue Förderschwerpunkte zu nachwachsenden Rohstoffen.....	10/553
Sammel- und Verwertungsmengen in Deutschland deutlich gesteigert.....	06/321	Die Rohstoff-Expedition beginnt.....	10/553
Zu schade fürs Entsorgen: Festplatten länger nutzen	06/322	Der ausgediente Laptop hat es noch in sich.....	10/554
DIN: Kennzeichnung von Abfallbehältern.....	06/322	Bioabfallsuspension im Festbettfermenter.....	10/554
INTERSEROH SE.....	06/326	Experten fordern auf Veolia Summit mehr Partnerschaft zwischen Wirtschaft und Staat.....	10/558
Deutsche Umweltverbände stellen Kreislaufwirtschaftsgesetz in Frage.....	07/381	Recycling von PV-Modulen.....	11/616
Wechsel in der wissenschaftlichen Geschäftsführung des Deutschen Biomasseforschungszentrums gemeinnützige GmbH (DBFZ).....	07/382	Neue Webseite zur Europäischen Abfallstatistik... ..	11/616
Kindersichere Tonnen.....	07/382	„Mitverbrennung von Abfällen als wirtschaftliche Chance?“.....	11/616
Service wird honoriert.....	08/432	Göttingen ist „Recyclingpapierfreundlichste Stadt Deutschlands“.....	11/617
Innovative Recyclingprogramme unterstützen lokale Nachhaltigkeitsziele und gemeinnützige Zwecke.....	08/433	Ab in den Altglascontainer: Senfglas ja, Trinkglas nein – warum eigentlich?.....	11/617
Wie kann die aktuelle Produktion und Nutzung von alternativen und gemischten Biomassepellets in Europa vorangebracht werden?...	08/433	Motorische Verwertung von Deponiegaskonzentrationen bis 30 Vol% Methan.....	12/674
Marktplatz für biogene Reststoffe online.....	08/433	RAL Gütezeichen – Klimaschutz durch sorgfältige Rückproduktion von Kühlgeräten.....	12/674
Die Stadtreinigung Hamburg für immer und überall	08/433	Es geht auch anders.....	12/675
Glasrecycling leistet wichtigen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz.....	08/436	Prof. Dr.-Ing. Rainer Stegmann wird 70.....	12/675
Weltweiter Markt für Waste-to-Energy boomt weiter	08/437		
70% weniger Emissionen durch Strom aus Biogas .	09/496		
Das Beste aus zwei Welten: Projektstart für nachhaltiges Schrottreycling in Afrika.....	09/496		

3. List of Papers listed by topics

2.1 Waste Management Strategical Plannings

Steps towards ecological efficiency in a owner-operated municipal enterprise: Considering carbon dioxide emissions in the evaluation of tenders for transport, by Selder.....	02/64
Terra Preta – an opportunity for sustainable agriculture? By Pieplow, Wagner.....	03/120
Complete material cycles in the Botanic Garden Berlin using biogenic waste and residual materials to produce biochar substrates, by Wagner, Schatten, Terytze, König, Stevens, Thomas.....	03/140
Reduction of food waste by the example of bakery products, by Ponton, Mäule, Ludwig.....	06/288
Waste management 2030 – A scenario analysis not only for Bavaria, by Kreibe, Schneider, Müller, Pitschke, Böschchen.....	08/396

Increase of resource productivity by utilization of secondary raw materials – New valuation method for direct and indirect effects of utilization, by Wagner, Heidrich, Müller.....	10/528
Basics and Recommendations for the Bavarian Phosphorus Strategy, by Mocker, Wiegickl, Jung .	10/536
Municipal waste disposal charges – The need for adjustments to the latest legislation and jurisdiction, by Jänicke, von Bechtolsheim .	11/568
Waste fees for private households in the federal state of North Rhine-Westphalia in 2012, by Schledorn.....	11/576
Waste management in universities, by Ketelhön... ..	11/596

2.2 Amounts and Composition of Waste incl. Waste Analytics

Urban planning and waste generation – Case study from South Africa, by Kölsch.....	04/178
--	--------

Quality management of MBT Output analysis by interlaboratory comparisons and collaborative studies, by Ketelsen, Kanning, Fischer, Bahn, Balhar	07/356
Analysis of the use of compostable ecovio® organic waste bags with regard to acceptance of households, increase in organic waste diversion and impurities, by Kanthak, Söling	08/402
Sampling strategies for a representative and cost optimized sampling of waste rocks, by Winterstein	11/604

2.3 Collection, Turnaround, Transport and Storage of Waste

Recycling Bin in Kassel – Analysis and Potentials, by Urban, Löhle	01/28
Steps towards ecological efficiency in a owner-operated municipal enterprise: Considering carbon dioxide emissions in the evaluation of tenders for transport, by Selder	02/64
Strategies for collecting lightweight packaging waste from households: Comparison of environmental impact, cost and acceptance, by Pitschke, Cantner, Schneider, Oerthel, Göbl, Kroban	05/264
Field test: How compatible are compostable bio-waste bags with major industrial composting and digestion technologies? By Ziermann, Schmidt	07/340
Recycling-Offensive of Stadtreinigung Hamburg to intensify climate and resource protection, by Sichau, Thörner	07/345
Analysis of the use of compostable ecovio® organic waste bags with regard to acceptance of households, increase in organic waste diversion and impurities, by Kanthak, Söling	08/402
Biowaste collection in neighbouring European countries, by Ricci-Jürgensen, Garaffa, von Hesler, Giavini	09/452
Obviation of commercial collections of used textiles as an example – risks and opportunities for the public waste management authorities against the background of the KrWG, by Haid, Wißkirchen	10/546
Practice oriented quality inspections for the process of waste collection from households, by Schulte, Gellenbeck, Nelles	11/587
Waste management in universities, by Ketelhön	11/596
Evaluation of a lightweight packaging sorting plant after the introduction of a recycling bin, by Heibeck, Kornau, Wilcken, Albers	12/664

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

International Landfill Technology – a report from the 13. Symposium “International Waste Management and Landfill Symposium” in Sardinia 2011, by Rettenberger	01/04
Further development of the landfill ordinance, by Biedermann, Engelmann	01/13
Improvement of landfill behavior for the closure of the landfill Mechnich, by Heyer, Hupe, Stegmann, Weber, Schumacher	01/20
Certification procedure for geosynthetics in landfill engineering, by Müller, Biedermann, Engelmann, Wöhlecke	02/94

A report from the 13. Symposium “International Waste Management and Landfill Symposium” in Sardinia 2011 – Part 2, by Rettenberger	04/196
Efficiency of methan oxidizing landfill covers in Saxony-Anhalt, by Martienssen, Schulze	04/202
The Phoenix See – The revitalisation of a former ironworks in Dortmund-Hörde, by Rieth	06/298
Landfill sealings – federally uniform quality standards and suitability evaluations by the LAGA Ad-hoc working group “Landfill technology”, by Bräcker	06/302

Investigation of a compacted clay liner after 30 years of landfill operation, by Henken-Mellies, Axmann	08/406
---	--------

2.5 Mechanical-Biological Treatment of Waste (MBT)

Urban planning and waste generation – Case study from South Africa, by Kölsch	04/178
Quality management of MBT Output analysis by interlaboratory comparisons and collaborative studies, by Ketelsen, Kanning, Fischer, Bahn, Balhar	07/356

2.6 Thermic Treatment, Incineration, Pyrolysis, Energetic Utilization of Waste, Refuse Derived Fuel (RDF), Hydrothermal Carbonisation (HTC)

New Methods for Refuse Derived Fuels Characterisation, by Danz, Behling, Krüger, Marzi	05/232
Processes for thermal treatment of sewage sludge, by Börner, Mocker, Rundel, Binder	05/240
P-fertilizer production from sewage sludge ash, Achievements and obstacles for the resource-efficient use of a waste stream, by Weigand, Bertau, Hübner	05/248
German Higher Regional Court in Hamm overturns “bring-or-pay”-clauses, by Faber	05/254
Hydrothermal carbonization of Organic Municipal Solid Waste – Scientific and Technical Principles, by Ramke, Blöhse, Lehmann	09/476
Basics and Recommendations for the Bavarian Phosphorus Strategy, by Mocker, Wiegickl, Jung	10/536
Energetic and material assessment of waste incineration, an example of MHKW-Frankfurt/Nordweststadt, by Keune, Herden, Janssen	12/632
High demands on maintenance and retrofit measures of waste incineration plants in Germany, Austria and Switzerland, by trend:research GmbH	12/638
Hydrothermal carbonization of organic industrial waste and sewage sludge in semi-industrial scale, by Blöhse, Lehmann, Ramke	12/644

2.7 Composting and Anaerobic Digestion; Biology and Hygienics

Terra Preta – an opportunity for sustainable agriculture? By Pieplow, Wagner	03/120
Double usage of biowaste in Hamburg: First energy then compost, by Siechau, Thörner	03/124
Problems in biogasplants by the use of circulation water, by Dornack	03/127
Enhancing of double-stage fermentation processes by decreasing of energy losses in hydrolysis, by Buschmann, Busch	03/135

Complete material cycles in the Botanic Garden Berlin using biogenic waste and residual materials to produce biochar substrates, by Wagner, Schatten, Terytze, König, Stevens, Thomas.....	03/140	Hydrothermal carbonization of Organic Municipal Solid Waste – Scientific and Technical Principles, by Ramke, Blöhse, Lehmann	09/476
Chances and Risks of Biochar Use in Soils, by Kammann	05/256	Which problems are to be expected with the demolition of low-energy houses? By Angelucci, Diebel, Knappe	10/512
Field test: How compatible are compostable bio-waste bags with major industrial composting and digestion technologies? By Ziermann, Schmidt.....	07/340	From PVC waste to window profiles, by Köhnlechner.....	10/518
Analysis of the use of compostable ecovio® organic waste bags with regard to acceptance of households, increase in organic waste diversion and impurities, by Kanthak, Söling	08/402	Recycling of the materials from the construction and demolition waste, by Ledererova	10/524
Biowaste collection in neighbouring European countries, by Ricci-Jürgensen, Garaffa, von Hesler, Giavini.....	09/452	Increase of resource productivity by utilization of secondary raw materials – New valuation method for direct and indirect effects of utilization, by Wagner, Heidrich, Müller.....	10/528
Utilisation of Biogenic Residues and Wastes in Thermochemical Systems for the Production of Fuels: Project results, by Kröger, Zech, Liemen, Schröder, Förster, Müller-Langer, Nelles, Tröger, Stahl, Richter, Strenziok	12/654	Obviation of commercial collections of used textiles as an example – risks and opportunities for the public waste management authorities against the background of the KrWG, by Haid, Wißkirchen.....	10/546
		Evaluation of a lightweight packaging sorting plant after the introduction of a recycling bin, by Heibeck, Kornau, Wilcken, Albers....	12/664
2.8 Treatment and Disposal of Sludges (Sewage Sludge Treatment)		2.10.1 Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)	
Processes for thermal treatment of sewage sludge, by Börner, Mocker, Rundel, Binder.....	05/240	Conservation of resources with respect to waste from electric and electronic devices, by Friege	02/80
P-fertilizer production from sewage sludge ash, Achievements and obstacles for the resource-efficient use of a waste stream, by Weigand, Bertau, Hübner	05/248	Conservation of resources with respect to waste from electric and electronic devices, by Friege	06/307
Basics and Recommendations for the Bavarian Phosphorus Strategy, by Mocker, Wiegickl, Jung ..	10/536	Conservation of resources with respect to waste from electric and electronic devices, by Friege, Kummer	09/456
Hydrothermal carbonization of organic industrial waste and sewage sludge in semi-industrial scale, by Blöhse, Lehmann, Ramke.....	12/644	2.11 Sustainable Development, Resource Management, Material Flows	
2.9 Commercial Waste, Hazardous Waste		Steps towards ecological efficiency in a owner-operated municipal enterprise: Considering carbon dioxide emissions in the evaluation of tenders for transport, by Selder.....	02/64
Hydrothermal carbonization of organic industrial waste and sewage sludge in semi-industrial scale, by Blöhse, Lehmann, Ramke.....	12/644	Conservation of resources with respect to waste from electric and electronic devices, by Friege	02/80
2.10 Sorting, Processing and Utilization of Waste, Recycling		Terra Preta – an opportunity for sustainable agriculture? By Pieplow, Wagner.....	03/120
Recycling Bin in Kassel – Analysis and Potentials, by Urban, Löhle	01/28	Double usage of biowaste in Hamburg: First energy then compost, by Siechau, Thörner.....	03/124
German RETech Partnership, by Jaron, Neubauer ..	02/60	Problems in biogasplants by the use of circulation water, by Dornack	03/127
New approaches in sensor technologies, by Pretz, Raulf, Schockert.....	02/72	Enhancing of double-stage fermentation processes by decreasing of energy losses in hydrolysis, by Buschmann, Busch	03/135
Implementation of REACh and GHS in the Recycling Sector, by Kummer	04/182	Complete material cycles in the Botanic Garden Berlin using biogenic waste and residual materials to produce biochar substrates, by Wagner, Schatten, Terytze, König, Stevens, Thomas.....	03/140
Risk-Based Management of Chemicals and Products in a Circular Economy at a Global Scale, by Bilitewski, Zehm, Grundmann.....	04/192	P-fertilizer production from sewage sludge ash, Achievements and obstacles for the resource-efficient use of a waste stream, by Weigand, Bertau, Hübner	05/248
Strategies for collecting lightweight packaging waste from households: Comparison of environmental impact, cost and acceptance, by Pitschke, Cantner, Schneider, Oerthel, Göbl, Kroban.....	05/264	Chances and Risks of Biochar Use in Soils, by Kammann	05/256
German development in PET Recycling, by Snell, Nassour, Nelles	06/292	Strategies for collecting lightweight packaging waste from households: Comparison of environmental impact, cost and acceptance, by Pitschke, Cantner, Schneider, Oerthel, Göbl, Kroban.....	05/264
Recycling-Offensive of Stadtreinigung Hamburg to intensify climate and resource protection, by Sichau, Thörner.....	07/345		
Combined material and energy recovery from incontinence material, by Burkhardt, Busch	07/350		

Reduction of food waste by the example of bakery products, by Ponton, Mäule, Ludwig	06/288
About the rationality of government intervention in the waste sector – exemplified by the Packaging Ordinance – a Philippic – Part I, by Baum	07/366
Waste management 2030 – A scenario analysis not only for Bavaria, by Kreibe, Schneider, Müller, Pitschke, Böschchen	08/396
About the rationality of government intervention in the waste sector – exemplified by the Packaging Ordinance – a Philippic – Part II, by Baum	08/412
Conservation of resources with respect to waste from electric and electronic devices, by Friege, Kummer	09/456
Biochar: Production an technical fields of application, by Quicker, Schulden	09/464
Which problems are to be expected with the demolition of low-energy houses? By Angelucci, Diebel, Knappe	10/512
From PVC waste to window profiles, by Köhnlechner	10/518
Recycling of the materials from the construction- and demolition waste, by Ledererova	10/524
Increase of resource productivity by utilization of secondary raw materials – New valuation method for direct and indirect effects of utilization, by Wagner, Heidrich, Müller	10/528
High demands on maintenance and retrofit measures of waste incineration plants in Germany, Austria and Switzerland, by trend:research GmbH	12/638
Utilisation of Biogenic Residues and Wastes in Thermochemical Systems for the Production of Fuels: Project results, by Kröger, Zech, Liemen, Schröder, Förster, Müller-Langer, Nelles, Tröger, Stahl, Richter, Strenziok	12/654
Evaluation of a lightweight packaging sorting plant after the introduction of a recycling bin, by Heibeck, Kornau, Wilcken, Albers.	12/664

2.12 Economy

Improvement of landfill behavior for the closure of the landfill Mechernich, by Heyer, Hupe, Stegmann, Weber, Schumacher	01/20
Recycling Bin in Kassel – Analysis and Potentials, by Urban, Löhle	01/28
Climate change mitigation through solid waste management or solid waste management through climate change mitigation? Financial sustainability of advanced solid waste management systems in Developing, Emerging and Countries in Transition, by Pfaff-Simoneit, Nassour, Nelles	09/484
Municipal waste disposal charges – The need for adjustments to the latest legislation and jurisdiction, by Jänicke, von Bechtolsheim	11/568
Waste fees for private households in the federal state of North Rhine-Westphalia in 2012, by Schledorn.	11/576
New operators and management models, effective contract design and risk transfer to the operator (“Risiko Allocation”) of waste management facilities, by Ax, Remus	11/580

Utilisation of Biogenic Residues and Wastes in Thermochemical Systems for the Production of Fuels: Project results, by Kröger, Zech, Liemen, Schröder, Förster, Müller-Langer, Nelles, Tröger, Stahl, Richter, Strenziok	12/654
--	--------

2.13 International Waste Management

International Landfill Technology – a report from the 13. Symposium “International Waste Management and Landfill Symposium” in Sardinia 2011, by Rettenberger	01/04
German RETech Partnership, by Jaron, Neubauer	02/60
Old and new Challenges of International Waste Management, by Jaron	04/172
Urban planning and waste generation – Case study from South Africa, by Kölsch	04/178
Risk-Based Management of Chemicals and Products in a Circular Economy at a Global Scale, by Bilitewski, Zehm, Grundmann	04/192
A report from the 13. Symposium “International Waste Management and Landfill Symposium” in Sardinia 2011 – Part 2, by Rettenberger	04/196
Climate change mitigation through solid waste management or solid waste management through climate change mitigation? Financial sustainability of advanced solid waste management systems in Developing, Emerging and Countries in Transition, by Pfaff-Simoneit, Nassour, Nelles	09/484
Recycling of the materials from the construction- and demolition waste, by Ledererova	10/524
Sampling strategies for a representative and cost optimized sampling of waste rocks, by Winterstein	11/604

2.14 Questions of Law

Further development of the landfill ordinance, by Biedermann, Engelmann	01/13
Waste disposal by service concession to circumvent the public procurement law, by Ax.	01/34
Old and new Challenges of International Waste Management, by Jaron	04/172
Implementation of REACh and GHS in the Recycling Sector, by Kummer	04/182
German Higher Regional Court in Hamm overturns “bring-or-pay”-clauses, by Faber	05/254
About the rationality of government intervention in the waste sector – exemplified by the Packaging Ordinance – a Philippic – Part I, by Baum	07/366
A waste law rule applies no regulation to the procurement process, by Ax	07/373
About the rationality of government intervention in the waste sector – exemplified by the Packaging Ordinance – a Philippic – Part II, by Baum	08/412
Acquisition of property in municipally collected waste paper, by Franßen, Blatt	08/421
The new VOL/A in the new jurisdiction for the practice, by Ax	08/427
Municipal waste disposal charges – The need for adjustments to the latest legislation and jurisdiction, by Jänicke, von Bechtolsheim	11/568
New operators and management models, effective contract design and risk transfer to the operator (“Risiko Allocation”) of waste management facilities, by Ax, Remus	11/580

4. Stichwortverzeichnis

A

Abfallbeseitigung 01/13
Abfallende 04/182
Abfallentsorgung 01/34
Abfallentsorgungsanlage 11/580
Abfallgebühren 11/568; 11/576
Abfallgebührenvergleich 11/576
Abfallhaufwerke 11/604
Abfalllieferung 05/254
Abfallmanagement 11/596
Abfallprobenahme 11/604
Abfallrahmenrichtlinien 04/172
Abfallrecht 07/373
Abfallsammelsysteme 01/28
Abfalltechnik 02/60
Abfall- und Wertstoffsammlung 11/587
Abfallvermeidung 06/288
Abfallwirtschaft 01/28; 04/178; 05/254; 08/396
Abfallwirtschaftskonzept 04/178
Abfallzusammensetzung 04/178
Abfuhrhythmus 09/452
Abschöpfungsquote 09/452
Additive 04/192
Allgemeine Geschäftsbedingungen 05/254
Altlasten 06/298
Altpapier 08/421
Alttextilien 10/546
Analytik 07/356
Angebote 08/427
Anlagenleistung 12/664
ASA Laborvergleich 07/356
Ausgestaltung Gebührensystem 11/568
Ausschluss 08/427
Ausschreibungspflicht 11/580

B

Backwaren 06/288
BAM-Zulassung 01/08; 02/94
Basisabdichtung 06/302; 08/406
Basler Übereinkommen 04/172
Bauabfälle 10/512; 10/524
Baureifmachung 06/298
Baustoffrecycling 10/512; 10/518
Bauweisen 10/512
Bayern 10/536
Betreibermodelle 11/580
Betreiberrisiko 11/580
Bewusstsein 06/288
Bilanzierung 03/127
Bioabfall 03/124; 08/402; 09/452; 09/476
Bioabfallsäcke 07/340
Bioabfallsammlung 08/402; 09/452
Bioabfallverwertung 07/340
Biobrennstoffe 09/464
Biochar 05/256
Biogas 03/127; 03/135; 07/350
biogene Reststoffe/Abfälle 12/654
Biokohle 03/120; 05/256; 09/464
Biokoks 09/464

biologisch abbaubare Kunststoffe 08/402
Biomasse 12/654
Bodenfruchtbarkeit 03/120; 03/148
BQS 06/302
bring-or-pay 05/254
„bring-or-pay“-Klausel 05/254
Bundeseinheitliche Qualitätsstandards 06/302

C

Celluloseaufschluss 07/350
Chemiekalien 04/192
Co₂-Bonus 02/64
Co₂-Emissionen 02/64
Co₂-Speicherung 03/148
Controlling 11/587

D

Deponie 01/13; 01/20; 06/302; 08/406
Deponieabdeckung 04/202
Deponieabdichtungssysteme 01/13
Deponiebasisabdichtung 01/08; 02/94
Deponiebelüftung 01/20
Deponiegasemissionen 01/04; 04/196
Deponiegaserfassung 01/04; 04/196
Deponiegastechnik 01/04; 04/196
Deponiegasverwertung 01/04; 04/196
Deponienachsorge 04/202
Deponieoberflächenabdichtung 01/08; 02/94
Deponiestilllegung 01/20
Deponietechnik 01/04; 01/08; 02/94; 04/196
Deponieverordnung 01/08; 01/13; 02/94
dezentrale Verfahren 05/240
Dienstleistungskonzession 01/34
Doppelnutzung Bioabfall 03/124

E

Ecotransit 02/64
Effizienzsteigerung 03/135
Eigentum 08/421
Eignungsbeurteilung 06/302
Eignungsnachweis 01/13
Einstufung 04/182
Elektronikschrott 02/80; 06/307
Elektrostatische Separation 10/518
Elektro- und Elektronikaltgeräte 02/80; 06/307; 09/456
Eluatverhalten 12/632
Emissionen 12/638
Emissionsberechnungen 02/64
Emissionsreduzierung 01/20
Emissionswerte 12/632
Energetische Verwertung 05/240; 09/476; 12/644
Energieeffizienz 03/135; 12/638; 12/644
Entlassung aus der Nachsorge 01/20
Entsorgungsanlage 11/580

Entsorgungsdienstleistungen 07/373; 08/427
Entsorgungslogistik 11/596
Entwicklungsarbeit 04/178
Entwicklungsländer 09/484
Erfassung 08/421
Ersatzbaustoff 05/232
E-Schrott 09/456
EU-weite Ausschreibung 11/576
EU-weite Bekanntmachung 01/34
Export 02/60

F

Farbsortierung 10/518
Fensterabfälle 10/518
Fensterrecycling 10/518
Flächenentwicklung 06/298
Flächenrecycling 06/298
Flüchtigenfreisetzung 05/232
Flugverhalten 05/232

G

Gaseinspeicherung 03/124
Gebührenkalkulation 11/568
Gebührenstruktur 07/345
Gelbe Tonne 05/264
Geokunststoffe 01/08; 02/94
Getrenntsammlung 07/345
Gewerbliche Sammlungen 10/546
GHS 04/182
Globale Stoffkreisläufe 04/172
GreenCook 06/288
Grundlagen, Untersuchungen 09/476
Grund- und Mindestgebühren 11/568

H

Handlungsbedarf nach KrWG 11/568
Handlungsfelder 04/172
Herausgabe 08/421
Herstellerverantwortung 07/366; 08/412
Herstellung 09/464
Hochschulen 11/596
Holzsystem 05/264
HTC-Biokohle 09/476; 12/644
Humusaufbau 03/120
Hydrolyse 03/135
Hydrothermale Carbonisierung 09/476; 12/644

I

Indikatoren 02/72; 11/587
Inkontinenzmaterial 07/350
Instandhaltung 12/638
Interkommunale Zusammenarbeit 11/576
Internationale Abfallwirtschaft 02/60; 04/172; 04/178
Internationale Deponietechnik 01/04; 04/196

K

Karbonisierung 09/464
Kennzahlen Siedlungsabfall 09/476; 12/644

Kesselkorrosion 12/632
Kennzeichnung 04/182
Klärschlamm 05/240; 10/536; 12/644
Klärschlammасhe 05/248
Klimaschutz 09/484
Klimawandel 05/256
Kohlenstoffeffizienz 09/476
Kohlenstoffkreislauf 03/120
Kohlenstoff-Sequestrierung 05/256
kommunale Bioabfallsamm-
lung 07/340
Kompostierbare Bioabfallsäcke/
Beutel 07/340; 09/452
kompostierbare Sammelbeutel
08/402
Kompostierung 03/124; 03/140
Kompostierungsverfahren 07/340
Konsumverhalten 06/288
Konzessionsvergabe 01/34
Kooperation 02/60
Kosten 09/484
Kostendeckung 09/484
Kostensoptimierung 11/604
Kostenreduzierte Nachsorge 01/20
Kreislaufschließung 03/140
Kreislaufwasserführung 03/127
Kreislaufwirtschaft 03/148; 12/664
Kreislaufwirtschaftsgesetz 11/568;
11/576
Küchenabfall 09/452
Kunststoffabtrennung 07/350
Kunststoffe 10/528
Kunststoffverwertung 06/292
KWK Anwendung 12/654

L

LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“
6/302
Laborvergleich 07/356
Landesabfallgesetz 07/373
Langzeit-Verhalten 08/406
Lebensmittelabfälle 06/288
Lebenszyklus von Baustoffen 10/524
Leichtverpackungen 05/264
Leichtverpackungs-Sortier-
anlage 12/664

M

Manipulationen 02/72
MBA 04/178
MBA-Austrag 07/356
Mengensteigerung 08/402
Metalle 10/528
Methanbildung 04/202
Methanoxidation 01/04; 04/196;
04/202
Methanoxidationsschicht 04/202
Mikrobielle Methanoxidation 04/202
Milchsäuregärung 03/140
Mindestanforderungen 08/427
mineralische Basisabdich-
tung 08/406
Mitverbrennung 05/232; 05/240;
12/632
Müllheizkraftwerk 05/254
Müllverbrennung 12/638

N

Nachhaltigkeit 03/120; 03/148
nachhaltige Sanitärsysteme 03/140

nachhaltiges Stoffstrommanage-
ment 09/456
Nachprüfungsverfahren 07/373
NE-Metalle 02/80; 06/307
Niedrigenergiehäuser 10/512

O

Oberflächenabdichtung 06/302
Oberlandesgericht 05/254
OECD 04/172
Öffentlichkeitsarbeit 07/345
öffentliche Interessen 10/546
Ökoeffizienz 02/64; 05/264
Ökologischer Nutzen 07/366; 08/412
ökonomische und ökologische Analyse
12/654
ökonomische und ökologische Bewer-
tung 01/28
Optimierung 08/402
Optimierungspotenziale 11/596
organische Industrieabfälle 12/644
organische Siedlungsabfälle 09/476

P

§ 18 KrWG ; 10/546
§ 17 Abs. 3 KrWG 10/546
Perkolation 03/135
PET 06/292
PET Recycling 06/292
Pfand 06/292
Pflanzenkohle ; 03/140; 03/148;
05/256
Pflanzenkohlesubstrate (Terra Preta);
03/140
Phosphor 10/536
Phosphorrückgewinnung 05/248;
10/536
Praxistest 07/340
Produktverantwortung 07/366; 08/412
Projekt Hochschule Niederrhein
11/596
PVC-Recycling 10/518
PV-Module 09/456
Pyrolyse 09/464

Q

Qualität 08/402
Qualitätsmanagement 11/587
Qualitätsmerkmale 11/587
Qualitätsprüfung 11/587
Qualitätssicherung 07/356
Quersubventionierung 11/576

R

R1-Werte 12/632
REACH 04/182
Recycling 02/60; 02/72; 04/192;
06/292; 06/307; 07/345; 10/512;
10/528
Recyclingprozess 04/192
Recycling-Offensive 07/345
Rekultivierungsschichten 04/202
Repräsentanznachweis 11/604
Ressourceneffizienz 05/248
Ressourcenmanagement 03/148;
10/528; 10/536
Ressourcenproduktivität 10/528
Ressourcenschonung 02/80; 03/124;
06/307

Ressourcenschutz 02/80; 03/120;
03/140; 06/307; 09/456
RETech 02/60
Retrofit 12/638
Revitalisierung 06/298
Ringversuch 07/356
Risikoabschätzung 04/192
Risikomanagement 04/192
RoHS-Richtlinie 02/80
Rohstoffstrategie 07/366; 08/412
Rostasche 12/632
Rückbau 10/512

S

Sammelsystem 01/28
Sammlung 08/402
Sanierung 06/298
Sardinia 2011; 01/04; 04/196
Schlüsselfaktoren 08/396
Schnellpyrolyse 12/654
Schüttenschichtreaktor LOKI
05/232
Schwefel 03/127
Schwellen- und Entwicklungsländer
02/60; 09/484
Schwermetalle 08/406
Sekundärrohstoffe 02/72; 04/182
Sekundärrohstoffgewinnung
09/456
Sensorgestützte Sortierung 02/72
Sensortechnologien 02/72
Siedlungsabfallwirtschaft 09/484
Siedlungsabfälle 08/396
Simulation 05/232
Slowakei 10/524
sludge2energy 05/240
Stabilisierung 01/13
Standards 04/172
Statistische Methoden 11/604
Status Quo 06/292
Stellungnahme 10/546
Stickstoff 03/127
Stilllegung 01/20
Stoffgleiche Nichtverpackungen
12/664
Stoffstrommanagement 06/307
Stoffstromverschiebung 12/664
Strategie 10/536
Strategieentwicklung 08/396
Südafrika 04/178
Systembetreiber 08/421
Szenarioanalyse 08/396

T

Technologietransfer 09/484
Temporäre Oberflächenabdeckung
01/20
Terra Preta 03/120; 03/148; 05/256
thermische Entsorgung 12/638
thermische Verwertung 05/240;
10/536
Thermodruckhydrolyse 07/350
Torrefizierung 09/464
Transaktionskosten 07/366; 08/412
Transfer 02/60
Transportausschreibungen 02/64
Transporte 02/64
Treibhausgase 05/256
Trockenfermentation 03/124

V

Verbrennungsverhalten 05/240
Vergaberecht 01/34; 07/373; 08/427
Vergärung 03/135
Vergärungsverfahren 07/340
Verhandlungsverfahren 01/34;
07/373
Verpackungsmüll 08/421
Verpackungsverordnung 06/292;
07/366; 08/412; 08/421
Vertragsgestaltung 11/580

Verwertung 03/124; 07/350; 10/528
Verwendung 09/464
VOL/A 08/427
Vorbehandlung 07/350

W

Wasserdurchlässigkeit 08/406
WEEE 09/456
WEEE-Richtlinie 02/80; 06/307
Wertungsfaktor 02/64
Wertstoffe 01/28; 07/345
Wertstofffassung 05/264

Wertstoffhof 05/264
Wertstofftonne 01/28; 05/264;
12/664
Wertstoffverordnung 07/345
Wirksamkeit 05/254
Wirkungsabschätzung 04/192

Z

Zukunft 08/396
Zulassungsrichtlinien 01/08; 02/94
Zweistufiger Biogasprozess 03/135

5. Index

A

additives 04/192
anaerobic digestion 07/340
analysis 07/356
appeal procedures 07/373
avoidance 06/288
award of concession 01/34
awareness 06/288

B

balance 03/127
bakery products 06/288
BAM-certification 01/08; 02/94
Basel Convention 04/172
base liner systems 01/08; 02/94
basic and minimum charges 11/568
Bavaria 10/536
Biochar 03/120; 03/140; 03/148;
05/256; 09/464
biodegradable plastics 08/402
biogas 03/127; 03/135; 07/350
biogenic residues and wastes 12/654
biofuels 09/464
biomass 12/654
biowaste 08/402; 09/452; 09/476
BQS 06/302
bring-or-pay 05/254
building waste 10/512
bypassing the procurement law 01/34

C

calculation of waste charges 11/568
capping 06/302
capping systems 01/08; 02/94
capture rates 09/452
carbon cycle 03/120
carbon efficiency 09/476
carbonization 09/464
cellulose disintegration 07/350
chemicals 04/192
CHP application 12/654
classification 04/182
climate change mitigation 09/484
closing material cycles 03/140
CO₂-bonus 02/64
CO₂-emission 02/64
CO₂-sequestration 03/148

co-combustion 05/232
co-incineration 05/240
collaborative study 07/356
collection 08/402
collection frequency 09/452
collecting system 01/28
collection of organic waste 07/340
color separation 10/518
combustion behavior 05/240
commercial collections 10/546
compacted clay liner 08/406
Comparison of waste fees 11/576
compostable and biodegradable
bags 07/340
compostable bags 09/452
composting 03/124; 03/140
compulsory tendering 11/580
conservation of resources 02/80;
06/307
construction waste 10/524
constructive form 10/512
consumer behaviour 06/288
contracting 11/580
co-operation 02/60
cooperation between municipalities
11/576
cost 09/484
cost effective aftercare 01/20
cost effectiveness 11/604
cost recovery 09/484
cross-subsidization 11/576

D

decentralized processes 05/240
demolition 10/512
design of the waste charging system
11/568
developing countries 09/484
development aid 04/178
disposal logistics 11/596
double-stage fermentation process
03/135
double usage of biowaste 03/124
dry fermentation 03/124

E

earthworks management 06/298
eco-efficiency 05/264

ecology benefit 07/366; 08/412
economic and ecological evaluation
01/28
economic and environmental evaluation
12/654
ecotransit 02/64
efficiency increase 03/135
electrostatic separation 10/518
emerging countries 02/60
emission calculation 02/64
emissions 12/638
emissions reduction 01/20
emissions values 12/632
end-of-waste 04/182
energetic utilisation 09/476; 12/644
energy efficiency 12/638; 12/644
enforceability 05/254
e-scrap 02/80; 06/307; 09/456
EU-wide notice 01/34
EU-wide tendering process 11/576
evaluation factor 02/64
exclusion 08/427
export 02/60

F

fast pyrolysis 12/654
Federally Uniform Quality Standards
06/302
fee structure 07/345
field test 07/340
flight behaviour 05/232
food scraps 09/452
food waste 06/288
future 08/396

G

gas collection 01/04; 04/196
gas emission 01/04; 04/196
gas supply 03/124
gas utilization 01/04; 04/196
general terms and conditions
05/254
geosynthetics 01/08; 02/94
german landfill ordinance 01/08;
02/94
german packaging law 06/292
GHS 04/182
global climate change 05/256

global material cycles 04/172
GreenCook 06/288
greenhouse gases 05/256

H

heavy metals 08/406
HTC-biochar 12/644
Higher Regional Court 05/254
HTC-Biocoal 09/476
humus-building 03/120
hydrochar 05/256
hydrolysis phase 03/135
hydrothermal carbonisation
09/476; 12/644

I

impact-assessment 04/192
incontinence material 07/350
indicators 02/72; 11/587
industrial composting 07/340
interlaboratory comparison 07/356
International waste management
04/172

K

kerbside collection 05/264
key factors 08/396

L

labeling 04/182
lactic acid fermentation 03/140
LAGA Ad-hoc working group „Land-
fill technology“; 06/302
landfill 01/13; 06/302; 08/406
Landfill aeration 01/20
landfill closure 01/20
landfill experts advisory
board 01/08; 02/94
landfill gas 01/04; 04/196
landfill ordinance 01/13
landfill post-closure care 04/202
landfill sealing systems 01/13
landfill technology 01/04; 04/196
leaching behaviour 12/632
lightweight packaging 05/264
lightweight packaging sorting
plant 12/664
life cycle of construction materials
10/524
long-term performance 08/406
low energy houses 10/512

M

maintenance 12/638
management of material
streams 06/307
manipulation 02/72
material flow displacement 12/664
material similar non-packaging wa-
ste 12/664
MBT 04/178
MBT Output 07/356
metals 10/528
methane oxidation 01/04; 04/196;
04/202
methane oxidizing landfill cover
04/202
methane production 04/202
microbial methane oxidation
04/202

minimum requirements 08/427
municipal solid waste management
09/484
municipal waste incineration
12/632

N

need of action according to the ger-
man federal recycling act 11/568
negotiation process 01/34
nitrogen 03/127
non-ferrous metals 02/80; 06/307

O

OECD 04/172
offers 08/427
operating numbers for municipal
solid waste 11/596
operation risk 11/580
optimization 08/402
organic industrial waste 12/644
organic municipal solid waste 09/476

P

§ 18 KrWG 10/546
§ 17 para 3 KrWG 10/546
packaging ordinance 07/366; 08/412
packaging waste 08/421
percolation 03/135
permeability 08/406
PET 06/292
deposit 06/292
phosphorus 10/536
phosphorus recovery 05/248
phosphorus recycling 10/536
plant performance 12/664
plastics 10/528
plastic recycling 06/292
plastic separation 07/350
potential for optimization 11/596
predominant public interests 10/546
private involvement 11/580
procurement law 08/427
procurement process 07/373
producer responsibility 07/366;
08/412
product stewardship 07/366; 08/412
project university Niederrhein 11/596
proof of representativeness 11/604
property 08/421
provision of suitability 01/13
public awareness 07/345
public procurement 07/373
PV cells 09/456
PVC recycling 10/518
pyrolysis 09/464
pyrolysis oven LOKI 05/232

Q

quality 08/402
quality characteristics 11/587
quality inspections 11/587
quality management 07/356; 11/587

R

R1-values 12/632
REACH 04/182
recyclables 01/28
refuse derived fuel 05/232
regional waste act 07/373

release from aftercare 01/20
resource protection 03/124
recommendations 10/546
recovery 02/80; 06/307
recovery of scarce resources 09/456
recyclables regulation 07/345
recycling 02/60; 02/72; 04/192;
06/292; 10/512; 10/528
recycling bin 01/28; 05/264; 12/664
recycling campaign 07/345
recycling centre 05/264
recycling management and waste
law 11/576
recycling of building materials
10/518
remediation 06/298
resource efficiency 05/248
resource productivity 10/528
resource strategy 07/366; 08/412
retrofit 12/638
revitalization 06/298
risk-based management 04/192
RoHS directive 02/80

S

sampling of waste rocks 11/604
scenario analysis 08/396
sealing 06/302
secondary raw materials 02/72;
04/182
sensor based sorting 02/72
sensor technologies 02/72
separate collection 07/345
service concession 01/34
sewage sludge 05/240; 10/536;
12/644
sewage sludge ash 05/248
simulation 05/232
site preparation 06/298
sludge2energy 05/240
soil carbon sequestration 05/256
soil fertility 03/120; 03/148
stabilization 01/13
standards 04/172
strategy 10/536
strategy development 08/396
suitability evaluation 06/302
sulphur 03/127
surrender of property 08/421
sustainability 03/120; 03/148
sustainable management of material
streams 09/456
sustainable management of natural
resources 03/148
sustainable sanitation systems 03/140
system operator 08/421

T

technology transfer 09/484
temporary surface capping 01/20
Terra Preta 03/120; 03/148
thermal disposal 12/638
thermal pressure hydrolysis 07/350
thermal treatment 05/240; 10/536
torrefaction 09/464
transaction costs 07/366; 08/412
transport tender 02/64
transfer 02/60
treatment of organic waste 07/340

U

universities 11/596
urban waste 08/396
used textiles 10/546
use of circulation water 03/127
using of statistical methods 11/604
utilization 10/528

V

vessel corrosion 12/632
VOL/A 08/427
volatile release 05/232
volume increase 08/402

W

waste charges 11/568
waste collection 08/421; 11/587
waste composition 04/178
waste disposal 01/13; 01/34; 05/254
waste disposal services 07/373
waste framework directive 04/172
waste incineration 12/638
waste law 07/373
waste management 01/28; 04/178;
08/396; 12/664
waste management concepts 04/178
waste management facility 11/580

waste management services 08/427
waste management technology 02/60
Waste-to-Energy plant 05/254
waste paper 08/421
WEEE 09/456
WEEE directive 02/80; 06/307
window recycling 10/518

Y

yellow bin 05/264

6. Ortsverzeichnis

A

Aachen 02/106
Afrika 01/45; 04/178; 04/218; 05/272;
09/496; 10/552
Ahaus 05/270
Asien 01/45

B

Baden-Württemberg 02/102; 03/150;
03/154; 05/270; 06/323; 07/378;
11/614; 12/672
Bautzen 06/323
Bayern 05/270; 07/377; 08/396;
08/430; 09/494; 10/536; 12/672
Berlin 01/40; 01/41; 01/47; 03/140;
03/150; 05/274; 05/276; 07/377;
11/619
Brandenburg 01/47; 02/103; 05/274;
06/318; 07/377; 12/672
Brasilien 07/379
Bremen 01/41; 03/150; 08/430;
09/494; 10/549
Brüssel 04/216
Budapest 04/218

D

Deutschland 01/48; 02/60; 02/104;
03/156; 05/272; 05/273; 06/285;
06/292; 06/321; 10/552; 11/617;
12/638
Dortmund 06/298
Dubai 01/44
Düsseldorf 07/383

E

Europa 01/44; 02/102; 03/150;
04/216; 08/430; 08/433; 08/436;
09/494; 10/551; 12/672

F

Frankfurt 12/632
Frankreich 01/44

G

Gießen 03/158
Göttingen 06/323; 11/617
Großbritannien 04/217; 10/551

H

Hamburg 01/40; 01/41; 01/42;
03/124; 06/318; 07/345; 07/378;
08/430; 08/433; 11/618
Hamm 04/219; 05/254
Hannover 01/42
Hessen 01/41; 05/270; 07/378;
09/494; 10/549; 11/614; 12/672

I

Indien 08/431
Italien 06/319; 12/673

J

Japan 01/44

K

Kassel 01/28; 02/104
Kenia 01/45

L

Leipzig 03/152
Luxemburg 04/217

M

Mechernich 01/20
Mecklenburg-Vorpommern 08/430;
09/495; 12/673
Münster 02/107; 08/432

N

Niedersachsen 01/41; 02/102;
03/151; 04/212; 08/431; 12/673
Nordrhein-Westfalen 03/151;
05/270; 10/556; 11/576

O

Österreich 12/638

P

Plymouth 04/217
Polen 10/551

R

Rheinland-Pfalz 03/151; 05/270;
08/431; 10/549
Rumänien 10/551
Ruanda 01/45
Russland 04/218

S

Saarland 07/378
Sachsen 01/41; 02/102; 03/151;
04/212; 05/270; 06/318; 07/378;
08/431; 09/495; 10/550; 11/614;
12/673
Sachsen-Anhalt 04/202; 07/378; 08/431
Sardinien 01/04; 04/196
Schleswig-Holstein 02/103; 05/271;
06/319; 08/431; 11/615
Schweiz 12/638

T

Thüringen 02/103; 03/151; 04/213;
06/319; 07/378; 09/495; 10/550;
11/615; 12/673
Türkei 10/551

U

USA 01/44

V

Vereinigte Arabische Emirate 01/45

W

Würzburg 09/499; 12/677

7. Verzeichnis gebrauchter Abkürzungen

A		D		N	
ANS	= Arbeitskreis für die Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen 03/158; 06/327; 08/438; 12/679	DBFZ	= Deutsches BiomasseForschungszentrum 04/217; 04/218; 07/382	NRW	= Nordrhein-Westfalen 11/576
B		DEG	= Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH 01/45; 04/218	O	
BDE	= Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft 02/104; 02/105; 03/156; 03/157; 04/215; 05/273; 05/276; 06/325; 07/386; 08/437; 09/501; 12/678	DWA	= Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft 01/42; 03/152; 04/210; 11/617	OLG	= Oberlandesgericht 04/219
BDSV	= Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunternehmen e.V. 04/214; 05/277; 07/381; 09/501	G		OVG	= Oberverwaltungsgericht 01/47; 05/274; 06/323; 09/498
BFH	= Bundesfinanzhof 04/220; 08/435	GHS	= "Globally Harmonized System" für Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen 04/182	P	
BMU	= Bundesumweltministerium 04/211	I		PET	= Polyethylenterephthalat 06/292
bvse	= Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.; 01/48; 02/109; 04/211; 04/214; 04/215; 04/218; 05/277; 06/326; 08/437; 09/496; 09/500; 10/557; 11/622; 12/678	IPCC	= Intergovernmental Panel on Climate change 01/42	V	
BVerwG	= Bundesverwaltungsgericht 02/106; 03/154; 05/274	K		VAE	= Vereinigte Arabische Emirate 01/45
		KrWG	= Kreislaufwirtschaftsgesetz 06/326; 09/498; 11/568	VAUwS	= Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen 04/214; 08/437
		M		VDM	= Verband deutscher Metallhändler e.V. 04/214; 07/381; 09/501
		MBA	= Mechanisch-biologische Abfallbehandlung 01/48; 07/356; 07/379	VG	= Verwaltungsgericht 02/106; 06/323; 07/383; 09/499; 11/618
		MHKW	= Müllheizkraftwerk 12/632	VGH	= Verwaltungsgerichtshof 03/154
				VKU	= Verband Kommunaler Unternehmen 01/43; 01/44; 02/105; 03/153; 04/216; 05/273; 06/321; 07/386; 09/500; 10/617; 11/620