2016

48. Jahrgang
www.MUELLundABFALL.de

Fachzeitschrift
für Abfall-
und
Ressourcen-
wirtschaft

Jahresinhaltsverzeichnis

Erarbeitet von Birte Turk

ESV ERICH SCHMIDT VERLAG

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

Jahrgang: 48 (2016)

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
Dipl.-Biol. Birte Turk
Technische Universität Braunschweig
Leichtweiß-Institut, Abt. Abfall- und Ressourcenwirtschaft
Beethovenstraße 51a, 38106 Braunschweig
Tel.: (05 31) 391-39 87, Fax: (05 31) 391-45 84
E-Mail: Redaktion.Muell+Abfall@ESVmedien.de

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): DEUTDEDB110

Bezugsbedingungen:
Jahresabonnementpreis € 156,00; Einzelbezug je Heft € 15,00. Für in Ausbildung befindliche Bezieher im Abonnement Jahresabonnementpreis € 105,60 gegen Vorlage einer Studien- bzw. Ausbildungsbescheinigung. Jeweils einschließlich 7 % Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten. Die Bezugsgebühr wird jährlich im Voraus erhoben. Abbestellungen sind mit einer Frist von 2 Monaten zum 1. 1. j. J. möglich. Keine Ersatz- oder Rückzahlungsansprüche bei Störung oder Ausbleiben durch höhere Gewalt oder Streik. Preise für gebundene Ausgaben früherer Jahrgänge auf Anfrage.

Anzeigen:
Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG., Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin, Telefon (0 30) 25 00 85-628, Fax (0 30) 25 00 85-630, E-Mail: Anzeigen@ESVmedien.de
Anzeigenleitung: Sibylle Böhler
Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 37 vom 1. Januar 2016, die unter http://mediadaten.MUELLundABFALL.de bereitsteht oder auf Wunsch zugesandt wird.

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

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

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

Zitierweise:
Müll und Abfall, Jahrgang, Heft, Seite.

ISSN: 0027-2957

Druck:
Buch- und Offsetdruckerei H. Heenemann GmbH & Co. KG, Berlin

Redaktionsbeirat

Dr. Hubert Baier
Geschäftsführer WhiteLabel-TandemProject e. U. Europa

Werner P. Bauer
Geschäftsführer der ia GmbH, München

Günter Dehoust
Stellvertretender Leiter des Institutsbereichs Infrastruktur & Unternehmen Öko-Institut e. V.

Prof. Dr. Norbert Dichtl
Leiter des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft der TU Braunschweig

Prof. Dr. Martin Faulstich
Geschäftsführer des CUTEC Instituts an der TU Clausthal

Prof. Dr. Klaus Fricke
Inhaber des Lehrstuhls Abfall- und Ressourcenwirtschaft an der TU Braunschweig; Vorsitzender des CReED e. V.

RA Hartmut Gaßner
Rechtsanwaltsbüro Gaßner, Groth, Siederer & Collegen, Berlin

Prof. Dr. Daniel Goldmann
TU Clausthal
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomec, Lehrstuhl für Rohstoffaufbereitung und Recycling

Thomas Grundmann
Vorstandsvorsitzender ASA e. V., Enningerloh

Prof. Dr. Martin Kranert
Geschäftsführender Direktor des Instituts für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart

Peter Kurth
Geschäftsführender Präsident des Bundesverbandes der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V. (BDE)
Vize-Präsident der FEAD (Europäische Föderation der Entsorgungswirtschaft)

Dr. Kai Münnich
Leiter der Arbeitsgruppe Deponie des Leichtweiß Instituts der TU Braunschweig

Prof. Dr. Michael Nelles
Leiter des Lehrstuhls für Abfall- und Stoffstromwirtschaft an der Universität Rostock

Prof. Dr. Peter Quicker
RWTH Aachen
Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe (TEER)

Eric Rehbock
Hauptgeschäftsführer des Bundesverbandes Sekundärrohstoffe und Entsorgung e. V. (bvse)

Prof. Dr. Rüdiger Siechau
Sprecher der Geschäftsführung der Stadtreinigung Hamburg

Dr. Holger Thärichen
Geschäftsführer der Sparte Abfallwirtschaft und Stadtreinigung VKS

Thomas Turk
Geschäftsführender Gesellschafter der IGLux-Witzenhausen GmbH

Dr. Helge Wendenburg
Leiter der Abteilung Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft, Bodenschutz, Altlasten im BMUB, Berlin

Dr. Henning Wilts
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie
Leitung Forschungsgruppe Stoffströme und Ressourcenmanagement

1. Verfasserverzeichnis

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

A

Aigner, Jonathan 05/220

B

Babel, Gabriel 12/647
Baier, Hubert 05/272
Bauer, Werner 05/272
Beck-Broichsitter, Steffen 07/369
Becker, Jana 08/416
Bender, Jochen 01/04
Bergins, Christian 05/228
Bieker, Marion 07/336
Binder, Peter 02/90
Bolland, Til 10/512
Bongardt, Benjamin 02/72; 12/650
Braungart, Michael 03/113; 03/116
Breitbarth, Mario 04/191
Buchholz, Georg 07/377
Bur, Anna 03/127
Burhenne, Wolfgang E. 01/48; 02/97; 03/148; 04/201; 05/261

C

Charlier, Isabelle-Konstanze 01/52; 02/101; 04/205; 05/265; 06/321; 12/647
Cosson, Rainer 03/154

D

Danne, Miriam 08/403
Degener, Peter 05/220
Dehnen, Dietrich 06/296; 07/348; 08/425
Dehoust, Günther 05/272
Dichtl, Norbert 05/272
Detloff, Kim Cornelius 09/471
Dornack, Christina 04/168
Dresen, Boris 03/127
Dutschmann, Bernd 12/638

E

Ehrenbrink, Mathias 09/463
Elnaas, Ayman 04/177
Engels, Volker 04/195
Enzner, Verena 05/257
Erb, Rainer 11/569

F

Fabricius, Anne-Lena 12/625
Faulstich, Martin 05/220; 05/272
Fediana, Elena 05/220
Fink, Philipp 06/284
Fischer, Thomas 12/651
Fleige, Heiner 07/369
Franke, Matthias 05/220
Fricke, Klaus 01/01; 01/04; 01/21; 01/29; 05/275; 10/538; 12/631
Friege, Henning 07/333; 12/641
Fromm, Stephan 12/625

G

Gaßner, Hartmut 01/52; 02/101; 03/152; 04/205; 05/265; 05/272; 06/321; 07/377; 08/432; 09/487; 10/548; 11/601; 12/647
Gehring, Florian 12/625
Gerke, Gilian 09/471
Goldmann, Daniel 05/273
Gottschall, Ralf 07/336
Grundmann, Thomas 01/36; 05/273; 09/478
Günther, Marko 06/302

H

Haeming, Hartmut 10/512
Hafner, Gerold 08/392
Hahn, Mathias 09/471
Hellwig, Martin 11/589
Hemidat, Safwat 04/177
Henken-Mellies, Wolf Ulrich 03/140
Hense, Peter 05/220
Hiebel, Markus 02/61; 02/64
Hildebrandt, Natalie 06/296; 07/348; 08/425
Hobohm, Julia 02/83
Hoffmann, Hartmut 12/650
Hofmann, Theresa 12/641
Horn, Rainer 07/369
Hurtenbach, Sascha 11/582

J

Jänicke, Katrin 08/432; 10/548

K

Kahmann, Birte 11/569
Kanning, Karsten 01/36
Karpf, Rudi 05/217; 05/228
Kern, Michael 10/530; 12/654
Keßler, Hermann 10/512
Ketelsen, Ketel 01/36; 09/478
Kienke, Peter 12/638
Knoll, Manuela 06/311
Köhler, Andreas 08/418
Koralewska, Ralf 12/625
Kosmol, Jan 10/512
Kranert, Martin 05/273; 07/358; 08/389
Kröcher, Jens 02/101; 10/548; 12/647
Krüger, Michael 01/01; 01/04
Kuchta, Kerstin 02/83; 05/257
Kuebart, Clemens 02/83
Kurth, Peter 03/153; 05/273; 09/445
Kummer, Beate 07/355

L

Lange, Dietmar 09/454
Laux, Daniel 07/358
Lehmann, Christian 10/512
Leverenz, Dominik 08/392
Löhle, Stephan 09/463

M

Maga, Daniel 02/64
Makowski, Nina 09/458
Maletz, Roman 04/165; 04/168
Maurer, Helmut 06/291
Menz, Verena 11/569
Müller, Felix 10/512
Müller, Martin 08/418
Münnich, Kai 01/21; 01/29; 05/273

N

Nassour, Abdallah 04/168
Nelles, Michael 04/168; 05/273
Neuss, Andreas 05/240
Nimke-Sliwinski, Birgit 08/416
Noël, Yves 05/250
Noll, Florian 03/127
Nühlen, Jochen 02/64; 03/127

P

Perfoll, Anton 12/625
Pfeiffer, Andrea 10/530; 12/631
Pflaum, Hartmut 02/64
Pilsl, Philipp 08/392
Prognos 09/448

Q

Quast, Tobias 08/410
Quicker, Peter 05/250; 05/274

R

Raussen, Thomas 10/530
Reh, Katharina 05/220
Rehbock, Erich 03/153; 05/274
Reiser, Martin 07/358
Richmann, Wiebke 02/101
Richter, Felix 10/530
Richter, Katja 12/641
Riedel, Nicole 01/36
Roth, Sascha 02/72; 09/463
Rotter, Vera Susanne 12/616
Rybová, Kristýna 04/185

S

Sander, Annette 12/647
Sartorius, Ingo 02/79
Schieferstein, Ulrich 03/134
Schmidt, Helmut 09/454; 10/501
Schmidt, Isabel 08/418
Schütze, Julia-Pia 01/52; 04/205; 05/265; 06/321; 07/377; 08/432; 09/487
Schulte, Burkart 10/538; 12/631
Schulte, Vinzenz 11/589
Schuster, Michael 12/625
Schwind, Manuel 08/432
Seitz, Helga 10/504
Siebertz, Marcel 03/123
Siechau, Rüdiger 05/274; 11/561; 11/564
Siederer, Wolfgang 01/52; 02/101; 03/152; 04/205; 05/265; 06/321; 07/377; 08/432; 09/487; 10/548; 11/601; 12/647
Siepelmeyer, Henrik 12/641
Siepenkothen 10/530
Slavik, Jan 04/177
Spitznagel, Markus 10/504
Stockschläder, Jan 05/250
Suchomel, Horst 05/240

T

Templin, Julia 03/152
Thärichen, Holger 03/153; 05/274
Treder, Martin 11/589; 12/617
Turk, Birte 05/275
Turk, Thomas 05/275

U

Ummenhofer, Julia 11/564
Urban, Arndt 04/191

V

Viezens, Linus 05/265; 07/377; 09/487
Vodegel, Stefan 05/220
Vogelpohl, Melanie 11/569
Vogtmann, Hartmut 12/613
Von Bechtolsheim, Caroline 01/52; 02/101; 03/152; 05/265; 06/302
Von der Saal, Thomas 07/336

W

Wagner, Jörg 10/530
Wanka, Sebastian 01/21; 01/29
Wasserberg, Sven 02/83
Weise, Michael 11/575
Weißbach, Gunter 09/471
Wendenburg, Helge 05/274
Wenzel, Frank 01/52; 03/152; 04/205; 05/265; 06/302; 06/321; 07/377; 08/432; 09/487; 11/601
Wern, Bernhard 03/127
Wiegel, Ulrich 07/343
Wilts, Henning 02/72; 05/274; 06/281; 06/284
Winterberg, Sven 09/458
Winterstein, Michael 03/90
Wünsch, Christoph 04/168

Z

Zeiner, Anton 01/21

2. Verzeichnis der Fachartikel, geordnet nach Sachgebieten

2.1 Abfallwirtschaftliche Planung

Stoffströme für Müllverbrennungsanlagen in 2025, von Faulstich, Vodegel, Fedianina, Franke, Reh, Aigner, Degener, Hense 05/220

Die Wertstofftonne – der richtige Weg zur Erfassung von Wertstoffen? von Friege 07/333

Abfallvermeidung – ein frommer Wunsch, von Kranert 08/389

Analyse, Bewertung und Optimierung von Systemen zur Lebensmittelbewirtschaftung Teil II: Systemmodellierung, Teil III: Vorgehensweise bei Datenerfassung und Modellierung, von Hafner, Leverenz, Pilsl 08/392

Die Europäische Woche der Abfallvermeidung, von Danne 08/403

Methoden und Hilfsmittel des Ökodesigns von Kunststoffverpackungen, von Köhler, Möller, Schmidt 08/418

Von Welterschöpfung und Gewerbeabfällen, von Kurth 09/445

Branchenbild der Deutschen Kreislaufwirtschaft, von Prognos, BDE 09/448

Bedeutung von Wertstoffhöfen für eine ökologische Abfallwirtschaft, von Schmidt, Lange .. 09/454

Flüchtlinge in Hamburg: Auswirkungen auf die kommunale Abfallwirtschaft, von Winterberg, Makowski 09/458

Vorbereitung zur Wiederverwendung von Elektro(nik)altgeräten – Status Quo und Möglichkeiten zur besseren rechtlichen Umsetzung der Abfallhierarchie, von Löhle, Ehrenbrink, Roth 09/463

ASA-Strategie 2020: Ressourcen- und Klimaschutz durch eine stoffspezifische Abfallbehandlung – Herausforderungen, Chancen, Perspektiven, von Grundmann, Ketelsen 09/478

Nachhaltige Abfallwirtschaft, von Schmidt 10/501

Nachhaltiges Wirtschaften fördern – Berichterstattung vereinfachen: Der Branchenleitfaden zum Deutschen Nachhaltigkeitskodex für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung, von Seitz, Spitznagel 10/504

Urban Mining – Systematisierung eines Strategieansatzes zur Kreislaufwirtschaft, von Müller, Lehmann, Kosmol, Bolland, Keßler 10/512

Situation der Deponiebedarfsabdeckung in Deutschland – Wie wirkt die MantelVO? von Haeming 10/521

Nachhaltigkeit: Nur gemeinsam erreichbar! von Siechau 11/561

Nachhaltigkeitsmanagement bei der Stadtreinigung Hamburg, von Ummenhöfer, Siechau . 11/564

Komplexe Umweltprobleme auf der Höhe der Zeit lösen – Die neuen Förderleitlinien der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, von Erb, Kahmann, Menz, Vogelpohl 11/569

Einführung der Pflicht-Biotonne in Oberursel – Auswirkungen auf die Stoffströme, von Weise 11/575

Tourenplanung im ländlichen Raum, von Hurtenbach 11/582

Thermische Abfallbehandlungsanlagen der ITAD – Auf dem Weg in Richtung Nachhaltigkeit, von Treder, Hellwig, Schulte 11/589

Die Aufbereitung von Bioabfällen – ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz, von Vogtmann ... 12/613

Chancen und Risiken von thermischen Abfallbehandlungsanlagen im Energiemarkt der Zukunft, von Treder 12/617

2.2 Menge und Zusammensetzung der Abfälle, Abfallanalytik

Sortierung und werkstoffliche Prüfung von Netz- und Tauresten aus dem Projekt Fishing for Litter, von Gerke, Weißbach, Hahn, Detloff .. 09/471

Fehlbefüllung von Biotonnen und ihre Ursachen: Erkenntnisse aus einem transdisziplinären Projekt in Lüneburg, von Friege, Siepelmeyer, Hofmann, Richter 12/641

2.3 Sammlung, Umschlag, Transport, Lagerung von Abfällen

Evaluierung der Sammlung von Elektrokleingeräten über Depotcontainer der Stadtreinigung Hamburg, von Hobohm, Wasserberg, Kuchta, Kuebart 02/83

Einsparung durch dynamische Füllstandsübermittlung bei mobilen Presscontainern, von Engels 04/167

System „Sack im Behälter" – Europäische Erfahrungen und Einsatzbereiche in Deutschland, von Günther, von Bechtolsheim, Wenzel 06/302

Der Papierkorb – freundlicher Helfer gegen Littering und Ort der Kommunikation für ein positives Stadtbild, von Nimke-Sliwinski, Becker 08/416

Bedeutung von Wertstoffhöfen für eine ökologische Abfallwirtschaft, von Schmidt, Lange .. 09/454

Flüchtlinge in Hamburg: Auswirkungen auf die kommunale Abfallwirtschaft, von Winterberg, Makowski 09/458

Einführung der Pflicht-Biotonne in Oberursel – Auswirkungen auf die Stoffströme, von Weise 11/575

Tourenplanung im ländlichen Raum, von Hurtenbach 11/582

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

Landfill Mining – nur Vision oder ernstzunehmende Strategie im Umgang mit Deponien, von Fricke, Krüger 01/01

Entwicklung eines integrierten Planungsmodells zur betriebswirtschaftlichen Bewertung von Deponierückbau-Projekten, von Bender, Fricke, Krüger 01/04

Landfill Mining – Nassmechanische Aufbereitung von Feinmaterial, von Wanka, Münnich, Zeiner, Fricke 01/21

Deponierückbau: Potenziale für neue Deponiekapazitäten, von Münnich, Wanka, Fricke 01/29

Entwicklung von Sickerwassermenge und -qualität in der Nachsorgephase von Hausmülldeponien, von Henken-Mellies 03/140

In situ Aerobisierung der Deponie Konstanz-Dorfweiher zur Verkürzung der Nachsorgezeit, von Laux, Reiser, Kranert 07/358

Bewertung der bodenphysikalischen Eigenschaften einer temporären Oberflächenabdeckung anhand von Labormesswerten und Schätzverfahren, von Beck-Broichsitter, Fleige, Horn 07/369

Situation der Deponiebedarfsabdeckung in Deutschland – Wie wirkt die MantelVO? von Haeming. 10/521

2.5 Mechanisch-Biologische Behandlung von Abfällen

Qualitätssicherung der Analytik von MBA-Austrag – Ergebnisse aus dem zweiten ASA-Ringversuch, von Ketelsen, Grundmann, Riedel, Kanning 01/36

Untersuchungen zur katalytischen Aktivität von keramischen Wabenkörpern, von Knoll 06/311

Der sichere Weg vom Faulgas zu Wärme und Strom, von Dutschmann, Kienke 12/638

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

Ursachenermittlung von Anbackungen im Economiser eines EBS-Kraftwerkes mittels multivarianter Datenanalyse, von Winterstein, Binder 02/90

Abgasreinigung – Schadgasreinigung oder Energie- und Wertstoffquelle? von Karpf 05/217

Stoffströme für Müllverbrennungsanlagen in 2025, von Faulstich, Vodegel, Fedianina, Franke, Reh, Aigner, Degener, Hense 05/220

CO_2-Abscheidung bei der Abfallverbrennung – CO_2 als Wertstoff, eine Symbiose für die Umwelt? von Karpf, Bergins 05/228

Verbrennung gefährlicher Abfälle: Unterschiede bei der Behandlung in Rostfeuerung und Drehrohr, von Suchomel, Neuss 05/240

Evaluierung verschiedener Konzepte zur Klärschlammmonoverbrennung am AEZ Asdonkshof, von Stockschläder, Noël, Quicker 05/250

Metalle aus der Rostasche – Stand der Technik und Qualität der NE-Metalle, von Enzner, Kuchta 05/252

Die Verölung kunststoffreicher Abfälle und Reststoffe – Teil I, von Fricke, Pfeiffer, Schulte . . . 10/538

Thermische Abfallbehandlungsanlagen der ITAD – Auf dem Weg in Richtung Nachhaltigkeit, von Treder, Hellwig, Schulte 11/589

Chancen und Risiken von thermischen Abfallbehandlungsanalgen im Energiemarkt der Zukunft, von Treder 12/617

Das r^4 Verbundprojekt SESAM – Gewinnung von Sekundärrohstoffen aus Flugaschen der Müllverbrennung, von Fromm, Koralewska, Perfoll, Fabricius, Gehring, Schuster 12/625

Die Verölung kunststoffreicher Abfälle und Reststoffe – Teil 2, von Fricke, Pfeiffer, Schulte . . 12/631

2.7 Kompostierung und Vergärung; Biologie und Hygiene

Kommunale Biomasse – Möglichkeiten zur Deckung des regionalen Energiebedarfs, von Noll, Bur, Wern, Nühlen, Dresen 03/127

Die Kaskade der Holznutzung – Versuch einer aktuellen Standortbestimmung, von Schieferstein 03/134

Vermarktung von Biogutkomposten in den ökologischen Landbau – Praxis, Potentiale, Perspektiven, von Gottschall, v. d. Saal, Bieker . . . 07/336

Eigenkompostierung, Bioabfallsammlung und Hausgarten-Überdüngung – komplexe Verhältnisse, offene Fragen, von Wiegel 07/343

Nahrungs- und Küchenabfälle effizient erfassen und stofflich-energetisch verwerten, von Richter, Siepenkothen, Wagner, Raussen, Kern 10/530

Einführung der Pflicht-Biotonne in Oberursel – Auswirkungen auf die Stoffströme, von Weise . . 11/575

Fehlbefüllung von Biotonnen und ihre Ursachen: Erkenntnisse aus einem transdisziplinären Projekt in Lüneburg, von Friege, Siepelmeyer, Hofmann, Richter 12/641

2.8 Behandlung und Beseitigung von Schlämmen; Klärschlammbehandlung

Evaluierung verschiedener Konzepte zur Klärschlammmonoverbrennung am AEZ Asdonkshof, von Stockschläder, Noël, Quicker 05/250

2.9 Gewerbeabfälle, Sonderabfälle

Kunststoffpellets aus der Radreinigung als Eintragspfad für Mikrokunststoffe in Deutsche Fließgewässer, von Breitbarth, Urban 04/191

Verbrennung gefährlicher Abfälle: Unterschiede bei der Behandlung in Rostfeuerung und Drehrohr, von Suchomel, Neuss 05/240

Von Welterschöpfung und Gewerbeabfällen, von Kurth. 09/445

2.10 Aufbereitung, Verwertung von Abfällen – Recycling

Ressourcenquelle Sekundärrohstoffe – Chancen und Herausforderungen, von Hiebel 02/61

Ressourcen- und Klimaschutz durch Kupferrecycling, von Nühlen, Hiebel, Maga, Pflaum 02/64

Bestand und Markt für Kunststoffsortierung und -recycling in Europa, von Siebertz. 03/123

Die Wertstofftonne – der richtige Weg zur Erfassung von Wertstoffen? von Friege 07/333

Analyse, Bewertung und Optimierung von Systemen zur Lebensmittelbewirtschaftung Teil II: Systemmodellierung, Teil III: Vorgehensweise bei Datenerfassung und Modellierung, von Hafner, Leverenz, Pilsl. 08/392

Methoden und Hilfsmittel des Ökodesigns von Kunststoffverpackungen, von Köhler, Möller, Schmidt 08/418

Vorbereitung zur Wiederverwendung von Elektro(nik)altgeräten – Status Quo und Möglichkeiten zur besseren rechtlichen Umsetzung der Abfallhierarchie, von Löhle, Ehrenbrink, Roth 09/463

Sortierung und werkstoffliche Prüfung von Netz- und Tauresten aus dem Projekt Fishing for Litter, von Gerke, Weißbach, Hahn, Detloff. . 09/471

ASA-Strategie 2020: Ressourcen- und Klimaschutz durch eine stoffspezifische Abfallbehandlung – Herausforderungen, Chancen, Perspektiven, von Grundmann, Ketelsen 09/478

Nahrungs- und Küchenabfälle effizient erfassen und stofflich-energetisch verwerten, von Richter, Siepenkothen, Wagner, Raussen, Kern 10/530

Die Verölung kunststoffreicher Abfälle und Reststoffe – Teil I, von Fricke, Pfeiffer, Schulte . . . 10/538

Die Verölung kunststoffreicher Abfälle und Reststoffe – Teil 2, von Fricke, Pfeiffer, Schulte . . 12/631

2.11 Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenwirtschaft, Stoffströme

Landfill Mining – nur Vision oder ernstzunehmende Strategie im Umgang mit Deponien, von Fricke, Krüger 01/01

Landfill Mining – Nassmechanische Aufbereitung von Feinmaterial, von Wanka, Münnich, Zeiner, Fricke 01/21

Deponierückbau: Potenziale für neue Deponiekapazitäten, von Münnich, Wanka, Fricke 01/29

Ressourcenquelle Sekundärrohstoffe – Chancen und Herausforderungen, von Hiebel 02/61

Ressourcen- und Klimaschutz durch Kupferrecycling, von Nühlen, Hiebel, Maga, Pflaum 02/64

Einsparpotenziale beim Kunststoffeinsatz durch Industrie, Handel und Haushalte in Deutschland, von Wilts, Bongardt, Roth 02/72

Engagement der Kunststoffhersteller gegen Kunststoffabfälle und -partikel in der Umwelt, von Sartorius. 02/79

Echte Innovation ist nicht nachhaltig, von Braungart 03/113

Von der Wiege zur Wiege – Abfall als Qualitätsproblem, von Braungart 03/165

Kommunale Biomasse, von Noll, Bur, Wern, Nühlen, Dresen. 03/127

Die Kaskade der Holznutzung, von Schieferstein . . 03/134

Stoffströme für Müllverbrennungsanlagen in 2025, von Faulstich, Vodegel, Fedianina, Franke, Reh, Aigner, Degener, Hense 05/220

Der lange Weg zu einer europäischen Kreislaufwirtschaft, von Wilts 06/281

Deutschland auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft – Ergebnisse einer FES Workshop-Reihe, von Wilts, Fink. 06/284

Das Kreislaufwirtschaftspaket der EU-Kommission – Neue Impulse für die Kreislaufwirtschaft, von Maurer. 06/291

Abfallvermeidung – ein frommer Wunsch, von Kranert 08/389

Analyse, Bewertung und Optimierung von Systemen zur Lebensmittelbewirtschaftung Teil II: Systemmodellierung, Teil III: Vorgehensweise bei Datenerfassung und Modellierung, von Hafner, Leverenz, Pilsl 08/392

Die Europäische Woche der Abfallvermeidung, von Danne 08/403

Coffee to go Becher – ein wahrer Fluch für die Umwelt – Deutsche Umwelthilfe wirbt mit Kampagne „Becherheld – Mehrweg to go“ für wiederverwendbare Alternativen und ein Ende der Wegwerfmentalität, von Quast 08/410

Der Papierkorb – freundlicher Helfer gegen Littering und Ort der Kommunikation für ein positives Stadtbild, von Nimke-Sliwinski, Becker 08/416

Methoden und Hilfsmittel des Ökodesigns von Kunststoffverpackungen, von Köhler, Möller, Schmidt 08/418

Von Welterschöpfung und Gewerbeabfällen, von Kurth. 09/445

Branchenbild der Deutschen Kreislaufwirtschaft, von Prognos, BDE 09/448

Bedeutung von Wertstoffhöfen für eine ökologische Abfallwirtschaft, von Schmidt, Lange . . 09/454

Vorbereitung zur Wiederverwendung von Elektro(nik)altgeräten – Status Quo und Möglichkeiten zur besseren rechtlichen Umsetzung der Abfallhierarchie, von Löhle, Ehrenbrink, Roth 09/463

Sortierung und werkstoffliche Prüfung von Netz- und Tauresten aus dem Projekt Fishing for Litter, von Gerke, Weißbach, Hahn, Detloff. . 09/471

ASA-Strategie 2020: Ressourcen- und Klimaschutz durch eine stoffspezifische Abfallbehandlung – Herausforderungen, Chancen, Perspektiven, von Grundmann, Ketelsen 09/478

Nachhaltige Abfallwirtschaft, von Schmidt 10/501

Nachhaltiges Wirtschaften fördern – Berichterstattung vereinfachen: Der Branchenleitfaden zum Deutschen Nachhaltigkeitskodex für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung, von Seitz, Spitznagel 10/504

Urban Mining – Systematisierung eines Strategieansatzes zur Kreislaufwirtschaft, von Müller, Lehmann, Kosmol, Bolland, Keßler 10/512

Nachhaltigkeit: Nur gemeinsam erreichbar! von Siechau. 11/561

Nachhaltigkeitsmanagement bei der Stadtreinigung Hamburg, von Ummenhöfer, Siechau . 11/564

Komplexe Umweltprobleme auf der Höhe der Zeit lösen – Die neuen Förderleitlinien der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, von Erb, Kahmann, Menz, Vogelpohl 11/569

Thermische Abfallbehandlungsanlagen der ITAD – Auf dem Weg in Richtung Nachhaltigkeit, von Treder, Hellwig, Schulte 11/589

Die Aufbereitung von Bioabfällen – ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz, von Vogtmann . . . 12/613

Chancen und Risiken von thermischen Abfallbehandlungsanalgen im Energiemarkt der Zukunft, von Treder 12/617

2.12 Ökonomische Fragestellungen

Entwicklung eines integrierten Planungsmodells zur betriebswirtschaftlichen Bewertung von Deponierückbau-Projekten, von Bender, Fricke, Krüger. 01/04

Einsparung durch dynamische Füllstandsübermittlung bei mobilen Presscontainern, von Engels 04/167

System „Sack im Behälter“ – Europäische Erfahrungen und Einsatzbereiche in Deutschland, von Günther, von Bechtolsheim, Wenzel 06/302

Branchenbild der Deutschen Kreislaufwirtschaft, von Prognos, BDE 09/448

Tourenplanung im ländlichen Raum, von Hurtenbach. 11/582

2.13 Internationale Abfallwirtschaft

Bestand und Markt für Kunststoffsortierung und -recycling in Europa, von Siebertz 03/123

Stand der Abfallwirtschaft der Beitrittskandidatenländer im Hinblick auf die umweltpolitischen Ziele der Europäischen Union, von Maletz, Wünsch, Dornack 04/168

Ansätze zur Verbesserung der Abfallwirtschaft im Arabischen Raum, von Nassour, Elnaas, Hemidat, Nelles 04/177

Institutionelle Analyse des Bioabfallmanagements in der Tschechischen Republik, von Slavik, Rybová 04/185

Der lange Weg zu einer europäischen Kreislaufwirtschaft, von Wilts 06/281

Das Kreislaufwirtschaftspaket der EU-Kommission – Neue Impulse für die Kreislaufwirtschaft, von Maurer 06/291

System „Sack im Behälter" – Europäische Erfahrungen und Einsatzbereiche in Deutschland, von Günther, von Bechtolsheim, Wenzel 06/302

Die Europäische Woche der Abfallvermeidung, von Danne 08/403

Klimaschutz: BDE fordert europaweites Deponierungsverbot 12/652

PET-Sammlung und Recycling steigt in Europa weiter 12/652

Brixen (I): Getrennte Sammlung von Biomüll auch für Bars und Cafés 12/652

Abraumhalden als Rohstofflager für Kupfer und Baustoffe 12/652

Bis zu 800 neue Biogasanlagen für Polen 12/653

GIZ unterstützt Marokko bei der Umsetzung seiner Klimaziele 12/653

Gründung eines Kompetenzzentrums für nachhaltige Stoffstrom- und Ressourcenwirtschaft in Kuba 12/653

2.14 Rechtsfragen

Fehlende Erforderlichkeit der Abfallgebühr bei Teilprivatisierung 01/52

Transport von Elektro-Altgeräten 01/52

Neue gesetzliche Regelung zur Umsatzsteuerpflicht juristischer Personen des öffentlichen Rechts 02/101

OVG Schleswig-Holstein: Fehlerhafte „Jahressockelgebühr" 02/101

OLG München zu PPK-Ausschreibung 03/152

Rechtsweg für Streit über PPK-Verpackungen 03/152

Mehrere Gerichte bestätigen Unzuverlässigkeit gewerblicher Sammler 04/205

KrWG-Änderung der „R 1 Formel" um Klimakorrekturfaktor 04/205

Einhausungserfordernis für Kompostierungsanlage 05/265

Verbot der gewerblichen Sammlung von Sperrabfällen 05/265

Geldbuße wegen Verstoßes gegen das ElektroG ... 05/265

OVG NRW zur Unzuverlässigkeit eines Altkleidersammlers 05/265

Das Kreislaufwirtschaftspaket der EU-Kommission – Neue Impulse für die Kreislaufwirtschaft, von Maurer 06/291

Vergabe von Entsorgungsleistungen nach neuem Vergaberecht in Zeiten relativer Marktunsicherheit: Konzeption, von Hildebrandt, Dehnen .. 06/296

Bereitstellung der Abfallbehälter und Rückwärtsfahrverbot 06/321

BVerwG zum Rechtsweg für Ansprüche gegen Systembetreiber 06/321

Nachträgliche Nutzungsentgelte bei illegalen Sammlungen 06/321

Vergabe von Entsorgungsleistungen – Bekanntmachung und Vergabeunterlagen nach neuem Recht, von Hildebrandt, Dehnen 07/348

Die neue Abfallverzeichnisverordnung, von Kummer 07/355

Kostentragung bei Untätigkeitsklage 07/377

Aufhebung der Heizwertklausel 07/377

OVG Berlin-Brandenburg zur Abfallzuständigkeit der Landkreise 07/377

Coffee to go Becher – ein wahrer Fluch für die Umwelt – Deutsche Umwelthilfe wirbt mit Kampagne „Becherheld – Mehrweg to go" für wiederverwendbare Alternativen und ein Ende der Wegwerfmentalität, von Quast 08/410

Vergabe von Entsorgungsleistungen – rechtssichere Durchführung nach neuem Recht, von Dehnen, Hildebrandt 08/425

Bundesverwaltungsgericht zu gewerblichen Sammlungen 08/432

Düngeverordnung wird novelliert 08/432

Vorbereitung zur Wiederverwendung von Elektro(nik)altgeräten – Status Quo und Möglichkeiten zur besseren rechtlichen Umsetzung der Abfallhierarchie, von Löhle, Ehrenbrink, Roth 09/463

Verwaltungsgerichtshof zu Sonderabfällen und Abfallverwertung 09/487

Unterinstanzliche Rechtsprechung zu gewerblichen Sammlungen 09/487

Generalanwalt zu Aufgabenübertragung auf Zweckverband 09/487

Ermittlung des kalkulatorischen Mischzinssatzes und Wagniskosten sowie Aufwendungen für stillgelegte Deponien 10/548

Hessischer VGH zur Bemessung von Fremdleistungsentgelten 10/548

Einführung der Pflicht-Biotonne in Oberursel – Auswirkungen auf die Stoffströme, von Weise .. 11/575

BVerwG legt Urteilsgründe zu Entscheidungen betr. gewerblicher Sammlungen vor 11/601

VG Kassel zur Unzuverlässigkeit nach § 53 KrWG .. 11/601

Eigenkompostierer und Abfallgebühr 12/647

Neues zur Abfalleigenschaft 12/647

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

2.15.1 Europaparlament

Maßnahmenpaket Kreislaufwirtschaft 02/97

EU-Kommission befürwortet Waste-to-Energy-Konzept 03/146

EU-Kommission veröffentlicht kein ambitioniertes Kreislaufwirtschaftspaket 03/146

EU Kreislaufwirtschaftspaket: Interessenvertretung der europäischen Biokunststoffindustrie sieht Spielräume 03/146

Verwertete Verpackungsmenge 04/201

Abfallbasierte Düngemittel 05/261

2.15.2 Bundestag und Bundesrat

Batteriegesetz ... 01/48
Batterie-/Kreislaufwirtschaftsgesetz ... 02/97
Batterie-/Kreislaufwirtschaftsgesetz ... 03/148
Wertstoffgesetz ... 03/148
Ressourcenverschwendung ... 03/148
ElektroG-Gebührenverordnung ... 03/148
Abfallaufkommen ... 03/148
Umgang mit Atommüll ... 04/201
Abfallverbringung ... 05/261
Nachhaltiger Konsum ... 05/261
Rohstoffproduktivität ... 05/261
Abfallrechtliche Gefährlichkeitskriterien ... 05/261

2.15.3 Landesparlamente

2.15.3.1 Baden-Württemberg

Wegwerfgesellschaft ... 04/201
Abfälle aus kerntechnischen Anlagen ... 05/261

2.15.3.2 Bayern

Bohrschlammgruben ... 01/48
Rüstungsaltlasten ... 02/97
Wertstoffgesetz ablehnen ... 03/148
Wertstoffgesetz ... 03/148
Wertstoffverwertung ... 03/148
Erdaushub und Bauschutt ... 04/201
Lebensmittelabfälle ... 05/261

2.15.3.3 Brandenburg

OVG Berlin-Brandenburg zur Abfallzuständigkeit der Landkreise ... 07/377

2.15.3.4 Bremen

Kunststoffe im Meer ... 01/48
Schiffsabfälle ... 03/148
Heimtierkörper ... 03/148
Abfallortsgesetz ... 04/201
Schiffsabfälle ... 05/262
Abgaben für Schiffsabfälle ... 05/262

2.15.3.5 Hamburg

Altkleider ... 01/48
Unterflursysteme ... 02/97
Kompostierung ... 04/201

2.15.3.6 Hessen

Lebensmittelverpackungen ... 02/97
Styropor/Polystyrol ... 02/98
Kreislaufwirtschaftsgesetz ... 03/149
Klärschlammverwertung ... 04/202
Hessischer VGH zur Bemessung von Fremdleistungsentgelten ... 10/548

2.15.3.7 Mecklenburg-Vorpommern

Abfall-Zuständigkeitsverordnung ... 05/262

2.15.3.8 Niedersachsen

Zukunftsfonds Asse ... 01/48
Schacht Konrad ... 01/48
Duale Systeme ... 03/149
Biokunststoffe ... 03/149
Recycling ... 04/202
Klärschlammentsorgung ... 05/262

2.15.3.9 Nordrhein-Westfalen

Wertstoffgesetz ... 02/98
Integriertes Wertstoffgesetz ... 02/98
Landkreistag NRW: Für ein effizientes und bürgernahes Wertstoffgesetz ... 02/102
Gülleausbringung ... 05/262
OVG NRW zur Unzuverlässigkeit eines Altkleidersammlers ... 05/265

2.15.3.10 Rheinland-Pfalz

Kostenrechtliche Vorschriften ... 03/149
Abfallrechtliche Vorschriften ... 03/149

2.15.3.11 Sachsen

Abfallgebührenentwicklung ... 01/49
Kraftwerksasche ... 01/49
Radioaktive Abfälle ... 03/149
Altmedikamente ... 03/202
Reststoffe aus Kraftwerken ... 04/202
Eisenhydroxidschlämme ... 05/262

2.15.3.12 Sachsen-Anhalt

Abfallgesetz ... 03/149

2.15.3.13 Schleswig-Holstein

Rückbau der Atomkraftwerke ... 02/98
OVG Schleswig-Holstein: Fehlerhafte „Jahressockelgebühr“ ... 02/101

2.15.3.14 Thüringen

Renaturierung einer Altdeponie ... 01/49
Pflanzenabfallverordnung ... 03/149
Brenntage ... 05/262

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

Finales EU-COST und ANS Biochar Symposium in Geisenheim vom 28.9.–30.9.2015 ... 01/44
REdUSE – Bundesweite Bildungskampagne für Ressourcenschutz startet Tour durch die Schulen in Deutschland ... 01/50
BV-HTC begrüßt den Referentenentwurf der Klärschlammverordnung und plädiert für eine schnelle Umsetzung ... 01/50
ITAD-BVES Kooperation ... 01/50
VKU: EU-Kreislaufwirtschaftspaket ... 01/53
bvse: EU-Kreislaufwirtschaftspaket bleibt hinter den Erwartungen zurück ... 01/53
BDE: Recycling statt Raubbau ... 01/53
BDE: Rechtsunsicherheiten behindern Klärschlammrecycling ... 01/53
bvse: Klärschlammdiskussion versachlichen – Qualität ist entscheidend ... 01/54
bvse: PET-Flaschenrecycling spart CO_2 ein ... 01/54
bvse: ElektroG: Gute Basis benötigt Schliff im Vollzug ... 01/54
NABU-Zahl des Monats: 17 Tonnen Müll aus Nord- und Ostsee geborgen ... 02/99
VKU: EU-Abfallpaket stellt Arbeitsentwurf zum Wertstoffgesetz in Frage ... 02/102
VKU: Appell anlässlich der Einbringung der Bundesratsentschließung zum Wertstoffgesetz 02/102

BDE lehnt Wertstoffgesetz ab ... 02/103
Zentek: Wertstoffgesetz weist in die richtige Richtung ... 02/103
VKU: Kommunen steigerten schon vor Inkrafttreten der gesetzlichen Trennpflicht die Bioabfallmengen deutlich ... 02/104
BDE: Bundeskabinett verabschiedet Düngegesetz ... 02/104
BDSV: Entwurf der Gewerbeabfallverordnung mit Licht und Schatten ... 02/104
bvse: Deutschland wird vorerst Netto-Importnation von Altpapier bleiben ... 02/105
bvse: E-Schrott: Neuausrichtung der Branche notwendig ... 02/105
bvse gegen mittelstandsfeindliche Ausschreibungsbedingungen ... 02/105
Der VKU unterstützt die Eckpunkte des Bundesrates für ein Wertstoffgesetz ... 03/153
BDE: Wertstoffgesetz: Erwartungen bleiben unerfüllt – Recyclingerfolge gefährdet ... 03/153
bvse: Kommunalisierung der Wertstofferfassung ist keine akzeptable Lösung! ... 03/153
BDSV: Sorge um den Fortbestand gewerblicher Sammlungen ... 03/154
Grüner Punkt: Bundesratsvotum schmälert Chancen auf Wertstoffgesetz ... 03/154
VKU: Nachhaltigkeitsrat zeichnet Woche der Abfallvermeidung aus ... 03/155
BDE begrüßt künftige Berücksichtigung ökologischer Vergabekriterien ... 03/155
bvse begrüßt gutes Ende des Altpapierstreits in Oldenburg ... 03/155
bvse: Getrennthaltung ist der Schlüssel für mehr Recycling ... 03/156
bvse: Leitfaden zum Export ungefährlicher Abfälle 03/156
NABU: Gemeinsam anpacken für saubere Meere: NABU und Wassersportler reinigen gemeinsam einen Strandabschnitt von Müll ... 04/203
BDE: Stellungnahme zur Novelle der Gewerbeabfallverordnung ... 04/206
VKU: Stellung zum Referentenentwurf der Gewerbeabfallverordnung ... 04/206
DStGB Deutscher Städte- und Gemeindebund: Stellungnahme zur Novelle der GewAbfV ... 04/206
ITAD: „Vorsortierungsverordnung“ statt echtem Ressourcenschutz – Referentenentwurf der Gewerbeabfallverordnung geht am Ziel vorbei ... 04/206
DGAW: Stellungnahme zum Referentenentwurf der Gewerbeabfallverordnung – GewABfV ... 04/207
Deutsche Umwelthilfe kritisiert Entwurf der Gewerbeabfallverordnung als weitgehend wirkungslos ... 04/207
VKU: Widerspruch empfohlen ... 04/208
BDE: Kabinettsbeschluss zur Fortschreibung des Deutschen Ressourceneffizienzprogramms bleibt zu unkonkret ... 04/208
BDE: Leitfaden zum Export ungefährlicher Abfälle 04/208
BDE unterstützt Recyclingquoten bis 2030 und einheitliche Berechnungsmethode des Kreislaufwirtschaftspakets der EU-Kommission ... 04/208
bvse: Das Kunststoffrecycling behauptet sich trotz eines niedrigen Ölpreises ... 04/208
bvse: Sperrmüll-Urteil des OVG Münster vergleicht Äpfel mit Birnen ... 04/209
bvse: Recyclingbaustoffe wichtig für die Wertschöpfungskette ... 04/209
bvse lehnt Ungleichbehandlung für Mittelständler im geplanten AÜG ab ... 04/209
ifeu: Hochwertige Verwertung von Bioabfällen ... 05/263
DUH: Was tun gegen die Coffee to go-Becherflut? Mit einer Abgabe auf Wegwerfbecher Anreize für Mehrweg schaffen ... 05/263
VKU: Novelle der TA-Luft ... 05/267
Saegeindustrie: Novelle der TA-Luft – Grenzwerte bei Biomasse: Nationaler Sonderweg bedeutet AUS für viele betriebliche Heiz- und Kraftwerke ... 05/267
C.A.R.M.E.N.: Kritik am Entwurf zur Novellierung der TA Luft ... 05/267
BDE: Sevilla-Prozess muss Besonderheiten von Behandlungsanlagen gerecht werden ... 05/267
VKU: Innovative Düngeprodukte stärken ... 05/268
BDE: Besonderheiten des Düngers Kompost nutzen 05/268
VKU: Weniger Verpackung ist mehr ... 05/268
VKU: Kampf der „to-go“-Müllflut ... 05/268
bvse: Baustoffrecyclingbranche fürchtet weitere Verteuerungen ... 05/269
bvse: Bei E-Schrottrecycling muss die Umweltdienstleistung wieder honoriert werden ... 05/269
bvse: Rückwärtsfahrverbot praktisch nicht umsetzbar ... 05/269
NABU: Landkreise mauern gegen die Biotonne ... 06/318
aktion-biotonne: Mit farbenfrohem Design mehr Küchenabfälle in die Biotonne ... 06/318
Kampagne zu Umweltvorteilen von Mehrweg: Bündnis von Gewerkschaften, Umwelt-, Verbraucher- und Wirtschaftsverbänden startet diesjährige Kampagne „Mehrweg ist Klimaschutz“, um die Verpackungsflut durch Plastikflaschen und Dosen einzudämmen ... 06/319
Insolvenzen in der Abfallwirtschaft ... 06/319
DUH: Coffee to go: Wiederbefüllung von Mehrwegbechern ist eine saubere Sache ... 06/319
Studie zum Eco-Design von Kunststoffverpackungen 06/320
VKU: Anti-Littering Kampagne Let's Clean Up Europe erreicht Höhepunkt ... 06/320
VKU-Stellungnahme zur EEG-Reform ... 06/322
BDE: Keine EEG-Novelle ohne eigenen Abfallschlüssel für Bioabfälle ... 06/322
BBE: Dringende Korrekturen für die Bioenergie in der EEG-Novelle 2016 notwendig ... 06/322
FVH: EEG 2016: Verbände sehen Ende der Energiewende ... 06/323
Biogasrat appelliert an Agrarminister der Länder: Faire Chance für Bioenergie im EEG 2016 ... 06/323
Position des Kompetenzzentrums HessenRohstoffe (HERO) e. V. zur EEG Novelle 2016 ... 06/323
VKU: „Qualitätsoffensive Daten in der Abfallwirtschaft“ will mehr Daten-Bewusstsein schaffen 06/324
VKU: Neuer ökologischer Abfallwirtschaftsplan ... 06/324
VKU: Gegen die Flut von Plastiktüten ... 06/324
VKU: Wertstoffgesetz: Entsorgungswirtschaft strikt gegen kommunale Monopole ... 06/324
bvse-Appell: Getrennte Bioabfallsammlung endlich flächendeckend umsetzen! ... 06/325
BDE: Handlungsempfehlungen der UBA-Studie zur gewerblichen Sammlung umsetzen ... 06/325

BDE begrüßt Vorhaben der Bundesregierung zur Aufhebung der Heizwertklausel 06/325
EUBP: Bericht stärkt die Rolle von biobasierten Materialien in der Kreislaufwirtschaft 07/373
BDE: Erste volkswirtschaftliche Analyse der Kreislaufwirtschaft 07/373
DBU: „Lebendige, beeindruckende Atmosphäre“ bei Woche der Umwelt 07/373
Die Grünen Engel 2016 ..... 07/374
Öko-Institut: Die getrennte Sammlung und Verwertung von Wertstoffen im Rahmen des dualen Systems in Deutschland leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz 07/374
NABU-Zahl des Monats: Über 60 Prozent bei Obst und Gemüse sind bereits vorverpackt 07/374
NABU und REWE festigen strategische Partnerschaft mit Verzicht auf Plastiktüten 07/374
VKU vergibt Preise für Abfallvermeidung und kommunale Lösungen der Wertstoffsammlung . 07/375
DUH: Berlin, Hauptstadt der Pappbecher 07/375
VKU: Bremer Sammelsystem für kleine Elektrogeräte auf der Umweltmesse IFAT in München ausgezeichnet 07/376
EEG 2016: Bioenergieverbände sehen weiterhin dringenden Handlungsbedarf 07/378
EEG 2016: Biogasrat+ e.V. sieht weiterhin erheblichen Änderungsbedarf 07/378
DENEFF: Wortbruch bei EEG. Von Energieeffizienz keine Rede mehr! 07/378
VKU: Heizwert allein reicht zukünftig nicht als Gleichwertigkeitskriterium 07/379
Elektrorecycling: Hochqualitative Erfassung und Behandlung praxisgerecht sicherstellen ... 07/379
EU-Kommission verzögert Ökodesign-Strategie ... 07/379
Verbände-Stellungnahme zum Entwurf einer überarbeiteten LAGA-Vollzugshilfe zur Abfallverbringung 07/379
BDE fordert europaweites Deponierungsverbot von unbehandelten Siedlungsabfällen 07/379
VKU: Kommunalwirtschaft benötigt Spielräume für ökologisch und ökonomisch nachhaltiges Wirtschaften 07/381
BDE: Recyclingwirtschaft strategischer Partner bei der Bekämpfung des Meeresmüllls 07/381
VKU mahnt steigende Müllmengen durch To-Go-Becher an und stellt Handbuch für Stadt- und Straßenreinigung vor 07/381
VKU: Katherina Reiche zur Präsidentin des Europäischen Dachverbandes CEEP gewählt 07/381
bvse-Messefazit: Die IFAT hat sich im 50. Jahr hervorragend präsentiert 07/381
bvse: Sonderabfallentsorgung unter hohem Kostendruck 07/381
VKU: Branchenleitfaden zum deutschen Nachhaltikeitskodex (DNK) auf Leitmesse IFAT veröffentlicht 07/381
NABU: Wertstoffgesetz verkommt zum Verpackungsgesetz 08/430
ASA sieht dringenden Handlungsbedarf beim EEG – Kritik am Kabinettsbeschluss wächst 08/433
VKU: Stellungnahme zum Gesetzesentwurf der Bundesregierung zur Einführung von Ausschreibungen für Strom aus erneuerbaren Energien und zu weiteren Änderungen des Rechts der erneuerbaren Energien (EEG 2016) 08/433
BDE-Kritik am EEG 2016: Es fehlen Anreize für Rest- und Abfallstoffe 08/434
Biogasrat+ e.V. sieht dringenden Handlungsbedarf für Biomasse 08/434
BBE: Bioenergiebranche fordert Korrekturen an EEG-Novelle 08/435
bvse: Verbände fordern Übergangslösung für Altholzkraftwerke 08/435
bvse: Mehr Recycling in Deutschland durchsetzen 08/436
bvse: Gewerbeabfallverordnung muss mittelstandsfreundlicher und effizienter werden . 08/436
BDE: Gewerbliche Sammlungen: BVerwG stoppt ausufernde Untersagungspraxis von Kommunen 08/436
bvse: Neuer bvse-Arbeitskreis für hochwertiges Textilreycling gegründet 08/437
BDE unterstützt Deponiezwischenziel bis 2025 und Stärkung der Getrenntsammlung und Verwertung biologischer Siedlungsabfälle 08/437
DüV: BDE lobt Entgegenkommen von NRW-Umweltminister Remmel 08/437
VKU: Entsorgungsnotstand bei Klärschlamm droht 09/485
bvse: Entwurf Verpackungsgesetz 09/488
VKU: Referentenentwurf zum Verpackungsgesetz erschienen 09/488
Umweltverbände kritisieren Verpackungsgesetz als Rückschritt für den Umweltschutz 09/488
BDE fordert konsequenten Vollzug des ElektroG .. 08/489
DUH: Die Rücknahmepflicht des Handels für Elektrogeräte greift nicht. Händler haben kaum Vorbereitungen getroffen 08/489
DUH leitet Verfahren wegen Rücknahme von Elektroaltgeräten gegen Amazon ein 08/489
VKU: Keine Sondersituation für Rebellen 09/490
VKU: Abzocke mit der Sperrmüllabfuhr 09/490
VKU prüft Ansprüche bei Lastwagen-Kartell 09/490
BDE: Recycling-Unternehmen durch das EEG entlastet 09/490
BDE: Urteil: Landkreis muss privaten Entsorger entschädigen 09/490
BDE-Präsident: Welterschöpfungstag ist Mahnung zur weltweiten Ressourceneffizienz 09/491
bvse: Altpapierqualität – eine Herausforderung für die gesamte Altpapierkette 09/491
bvse: CEPI-Leitfaden stößt auf Ablehnung 09/491
NABU: Zu wenig Biotonnen in Deutschland – Landkreise zeigen sich behäbig bei der Umsetzung geltenden Rechts 10/544
NABU: Mehrweg fürs Meer 10/545
DUH: 25 Jahre Mehrwegschutz: Deutsche Umwelthilfe zieht kritische Bilanz mit ehemaligem Grünen-Umweltminister Jürgen Trittin und CDU-Staatssekretär Clemens Stroetmann ... 10/546
NABU: International Coastal Cleanup Day 2016 ... 10/547
BDE: Verantwortung der Entsorgungswirtschaft stärken 10/549
VKU: Mülltrennung im Sinne der Bürger verbessern 10/549
bvse: Mittelstandsfreundliche Ausgestaltung des Verpackungsgesetzes 10/549
ASA kritisiert neues Verpackungsgesetz – Zahnloser Tiger soll an den Start gehen 10/549
DGAW: Qualität muss im Vordergrund stehen 10/550

Stellungnahme der DRV zum Entwurf des Verpackungsgesetzes ... 10/550
IK unterstützt neues Verpackungsgesetz ... 10/550
BDE fordert konsequenten Vollzug des ElektroG ... 10/551
Problematik: BDE warnt vor dramatischen Engpässen bei der Dämmstoffentsorgung ... 10/551
BDE-Stellungnahme zur Sektoruntersuchung ... 10/551
bvse: Flammschutzbehandeltes Styropor: Entsorgungsengpass wird zum Entsorgungsnotstand ... 10/551
VKU: Für den Erhalt einer Mehrwegquote ... 10/552
VKU: Forschungsbericht zum Rückwärtsfahren ... 10/552
VKU: Fraunhofer forscht zum Batterien-Recycling ... 10/552
VKU: Modernisierung durch Klimaschutz ... 10/552
ANS: Der Arbeitskreis zur Nutzung von Sekundärrohstoffen und für Klimaschutz: Bericht vom 77. Symposium und der Migliederversammlung ... 11/595
DBU: Kreative Köpfe als Wegbereiter für globale Ressourcenwende ... 11/599
Städte Siegen und Düsseldorf sowie Uni Tübingen für vorbildhafte Nutung von Recyclingpapier ausgezeichnet ... 11/600
Hemmnisanalyse für den dynamischen Ausbau der Vergärung kommunalen Bioguts in Deutschland (Bio-DYN) ... 11/600
VKU und BSR zum Verpackungsgesetz: Bürgerfreundlichkeit und klare Spielregeln notwendig ... 11/602
ASA und BAV sehen Gesetzesentwurf zum KWKG und EEG als Symbolpolitik der Bundesregierung 11/602
VKU: Pflichtenkaskade der Abfallerzeuger ... 11/603
bvse: Entwurf der Gewerbeabfallverordnung wurde noch einmal verlängert ... 11/603
VKU: Bundesumweltministerium legt Klimaschutzplan 2015 vor ... 11/604
BDE gibt Empfehlung zur sortenreinen Erfassung von Bio- und Grüngut heraus ... 11/604
BDE kritisiert Ablehnung höherer Recyclinguoten durch die Bundesregierung in Brüssel ... 11/604
BDE stellt Drei-Punkte-Plan für Entsorgung von HBCD-haltigem Styropor vor ... 11/604
bvse: Entsorgungsengpass bei HBCD-behandeltem Styropor spitzt sich zu ... 11/605
bvse: Aktuelle Aufgaben der bvse-Fachbereiche ... 11/605
bvse: Branche hat mit vielen Problemen zu kämpfen 11/605
BBE zum Klimaschutzplan: Bioenergie lässt sich nicht kleinrechnen ... 12/648
BDE sieht trotz leichter Entspannung dringenden Handlungsbedarf bei HBCD ... 12/648
BDE begrüßt Sachsens Vorstoß gegen HBCD-Entsorgungsproblematik ... 12/648
BDE: HBCD-Krise könnte Bauen um jährlich 240 Millionen Euro verteuern ... 12/648
Biogasrat zum Pariser Klimaschutzabkommen: Umsetzung erfordert Nutzung aller erneuerbaren Energieformen ... 12/649
DENEFF: Klimaschutzplan setzt auf Energieeffizienz – Strategien fehlen aber ... 12/649
NABU: Gängige Sperrmüllverwertung wird illegal. 12/650
BUND: Und die Abfallvermeidung? ... 12/650
Schluss mit dem Müll – Mehr Ressourcenschutz in Supermärkten und Drogerien ... 12/651
Neue bioabbaubare Mulchfolien und Geotextilien in Entwicklung ... 12/655
VKU: Woche der Abfallvermeidung 2016: So viele Aktionen wie nie zuvor ... 12/655
BDE: Recycling senkt den Rohstoffverbrauch ... 12/656
VKU: Wie weiter mit dem Verpackungsgesetz? ... 12/656
VKU: Einigung beim Rückwärtsfahren ... 12/656
VKU: Neue Regeln bei KWK und Erneuerbaren ... 12/656
VKU zum Monitoringbericht zur gewerblichen Sammlung: Behörden agieren mit Augenmaß ... 12/656
bvse fordert konkrete Spielregeln für ein qualifiziertes Elektroaltgeräterecycling ... 12/657
bvse: 2. Monitoringbericht der Bundesregierung enttäuscht Recyclingbranche ... 12/657

2.17 Berichte von Tagungen und Messen

Finales EU-COST und ANS Biochar Symposium in Geisenheim vom 28.9.–30.9.2015 ... 01/44
Veranstaltungsreihe für Entwicklungsstrategien der Abfallressourcenwirtschaft – Hamburg T.R.E.N.D. ... 01/51
1st International Recycling Forum „Agricultural Plastics – Potential for Recycling“ ... 02/100
Veranstaltungsreihe für Entwicklungsstrategien der Abfallressourcenwirtschaft – Hamburg T.R.E.N.D. am 2. und 3. Februar 2016 ... 03/150
10. Fachtagung Deponietechnik 2016: Deponien bleiben unverzichtbarer Bestandteil der Abfallwirtschaft ... 03/150
28. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum: Wertstoffgesetz, Gewerbeabfallverordnung, Bioabfallvergärung – gemeinsame Ziele, aber unterschiedliche Wege ... 05/263
Woche der Umwelt 2016: Experten diskutieren zentrale Themen am Puls der Zeit ... 05/264
bvse-Messefazit: Die IFAT hat sich im 50. Jahr hervorragend präsentiert ... 07/381
Rückblick Tagung Mineralische Nebenprodukte und Abfälle ... 08/431
Bioabfall-Vergärungsbranche trifft sich in Bayreuth ... 10/544
Jubiläum: 25. Kölner Abfalltage am 9. und 10.11. 2016 ... 10/545
10. Bad Hersfelder Biomasseforum am 27. und 28. Oktober 2016 ... 10/547
77. Symposium des ANS e.V. & 4. Abfallvergärungstag des Fachverbandes Biogas e.V. ... 11/595
Cradle to Cradle Kongress 2016 ... 11/600
Biomasse vor neuen Herausforderungen: Tagungsbericht vom 10. Bad Hersfelder Biomasseforum am 27./28.10.2016 ... 12/654
Gemeinschaft für textile Zukunft veranstaltete Fachtagung über die nachhaltige Nutzung von Alttextilien ... 12/654

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

Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft – Fachgesprächsreihe des Arbeitskreises Nachhaltige Strukturpolitik der Friedrich-Ebert-Stiftung – Fachgespräch IV: Kreislaufwirtschaft und Kommunen ... 01/50

Landkreistag unterstützt Bundesratsinitiative für Wertstoffgesetz in Organisationsverantwortung der Kommunen 01/51
Stoffkreisläufe im Bausektor schließen und so wertvolle Ressourcen schonen 01/51
Veranstaltungsreihe für Entwicklungsstrategien der Abfallressourcenwirtschaft – Hamburg T.R.E.N.D. 01/51
Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft – Fachgesprächsreihe des Arbeitskreises Nachhaltige Strukturpolitik der Friedrich-Ebert-Stiftung – Fachgespräch V: Kreislaufwirtschaft und die Forschungspolitik 02/99
Statusbericht 2014 der Europäischen Umweltagentur veröffentlicht 02/99
Gewerbliche Sammlung von Sperrmüll unzulässig 02/99
Neuerung bei der Abgabe von alten Elektrogeräten 02/99
Im Durchschnitt produziert jede Hessin und jeder Hesse 162 Kilogramm Hausmüll 02/100
Landkreistag NRW: Für ein effizientes und bürgernahes Wertstoffgesetz 02/102
Kreis Soest: Deutliche Kritik am Entwurf zum Wertstoffgesetz 02/102
GEB Göttingen: Das Bundesumweltministerium (BMUB) hat im Oktober 2015 den Arbeitsentwurf für ein Wertstoffgesetz veröffentlicht. 02/103
„Sei ein Becherheld" – Kampagne der Deutschen Umwelthilfe gegen die Abfallflut durch Coffee to go-Becher in Berlin 03/151
Aufruf zum vermehrten Einsatz von Recycling-Beton 03/156
Umweltministerin Hendricks verlangt weitere CO_2-Reduzierung um bis zu 70 Prozent..... 04/203
Umweltproblem Coffee to go-Einwegbecher – „Becherhelden"-Kampagne der Deutschen Umwelthilfe zeigt Vorteile von Mehrweg auf 04/203
Unterrichtseinheiten zu Standby und Abfallentsorgung 04/204
Rat für Nachhaltige Entwicklung: Der nachhaltige Warenkorb 04/204
Mischbetrieb ökologisch vorteilhaft 04/204
Gründung eines Kompetenzzentrums für nachhaltige Stoffstrom- und Ressourcenwirtschaft in Kuba..... 05/264
BMUB informiert über geplante TA-Luft 05/266
Landkreis Kassel: Speisereste zu schade für die Biotonne 06/318
Rechtsprechung zum Rückfahrverbot festigt sich . 07/376
Das Verpackungsgesetz kommt – Das Wertstoffgesetz ist tot 08/430
Die Deutschen recyceln 64 Prozent ihres Haushaltsmülls 08/430
Müllabfuhr und Straßenreinigung werden wieder städtisch 08/430
Biomasse-Zentrum des Entsorgungsverbandes Saar soll auf dem Kraftwerksgelände in Emsdorf entstehen..... 08/431
Die neuen Stars in der Biotonne 09/485
Einsatz gegen Müll im Meer 09/485
Geiz ist gut. Nur Wenige kaufen die Plastiktüten .. 09/485
Mehrwegbecher attraktiver machen 09/486
Prinz Charles besucht MVV-Heizkraftwerk..... 09/486
Tausch- und Verschenkmarkt der EBU für Ulm und Ulm herum 09/486
Abfalltrennung in neun Sprachen 09/486
Bundesumweltministerium stellt neues Verpackungsgesetz vor 09/488
Europäische Zusammenarbeit im Forschungsprojekt „FORCE": Neue Konzepte zur Abfallvermeidung und -behandlung..... 10/544
BecherBonus in mehr als 600 Filialen bundesweit. 10/545
Gemeinsames Recycling-Projekt von STABILO, Coca-Cola und Interseroh 10/546
Bundeskanzleramt zeigt Flagge mit Recyclingpapier..... 10/546
Kreis Soest. Kein Fortschritt gegenüber bisheriger Verpackungsverordnung..... 11/602
Nachruf Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky..... 12/616
Freistaat Sachsen: Probleme mit Styropor-Abfällen 12/648
Die Linke: „Marktgläubigkeit und Industrierabatt" – Bundeskabinett beschließt Klimaschutzplan 2050..... 12/649
Neuer Rekord: Glasrecyclingquote in Deutschland beträgt 89 Prozent 12/654
Mit Kreativität gegen Littering 12/655

3. List of Papers listed by topics

3.1 Waste Management Strategical Plannings

Waste materials for incineration plants in 2025, by Faulstich, Vodegel, Fedianina, Franke, Reh, Aigner, Degener, Hense 05/220

Analysis, evaluation and optimization of food management – part II: System modelling, part III: Data collection and reporting, by Hafner, Leverenz, Pilsl 08/392

The european week for waste reduction, by Danne 08/403

Methods and tools for eco-design of plastic packaging, by Köhler, Möller, Schmidt 08/418

Profile of German recycling economy, by Prognos, BDE 09/448

Role of recycling centers in a sustainable waste management, by Schmidt, Lange 09/454

Refugees in Hamburg: Effects on municipal waste industry, by Winterberg, Makowski 09/458

Preparation for re-use of waste of electrical and electronic equipment – status quo and opportunities for a better legal transposition of the waste hierarchy, by Löhle, Ehrenbrink, Roth. 09/463

ASA-Strategy 2010 – Resource and climate protection by a substance-specific waste treatment – challenges, opportunities, perspectives, by Grundmann, Ketelsen 09/478

Promoting sustainable management – symplifying the reporting process: the sector guide for the German Sustainability Code for waste management and city cleaning companies, by Seitz, Spitznagel 10/504

Urban mining – a systemic approach to foster the circular economy, by Müller, Lehmann, Kosmoll, Bolland, Keßler 10/512

Situation of landfill requirements in Germany – how does the cover-act work? by Haeming . . 10/521

Sustainability management at Stadtreinigung Hamburg, by Ummenhofer, Siechau 11/564

Timely solutions for complex environmental problems – new support guidelines from the Deutsche Bundesstiftung Umwelt, by Erb, Kahmann, Menz, Vogelpohl 11/569

Introduction of a mandatory organic waste bin in Oberursel – effects on substance flows, by Weise 11/575

Route planning in rural areas, by Hurtenbach 11/582

Waste to energ plants of ITAD – on the road to sustainability, by Treder, Hellwig, Schulte 11/589

Chances and risks for waste-to-energy in the future energy market, by Treder 12/617

3.2 Amounts and Composition of Waste incl. Waste Analytics

Processing and mechanical testing of cordage and fishing net from the project Fishing for Litter, by Gerke, Weißbach, Hahn, Detloff 09/471

Reasons of impurities in separately collected biowaste. Findings obtained from a transdisciplinary project at Lüneburg/Germany, by Friege, Siepelmeyer, Hofmann, Richter 12/641

3.3 Collection, Turnaround, Transport and Storage of Waste

Evaluation of the waste electrical and electronic equipment collection in specific depot containers in public areas of the city of Hamburg, by Hobohm, Wasserberg, Kuchtar, Kuebart . . 02/83

Savings by information transfer of mobile waste compactors, by Engels 04/195

System approach „bag in bin" – European experiences and application potential in Germany, by Günther, von Bechtolsheim, Wenzel 06/302

The trash can – friendly supporter to avoid littering and point of communication for a positive city image, by Nimke-Sliwinski, Becker . . 08/416

Role of recycling centers in a sustainable waste management, by Schmidt, Lange 09/454

Refugees in Hamburg: effects on municipal waste industry, by Winterberg, Makowski 09/458

Introduction of a mandatory organic waste bin in Oberursel – effects on substance flows, by Weise 11/575

Route planning in rural areas, by Hurtenbach 11/582

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

An integrated planning model for economically valuing landfill mining projects, by Bender, Fricke, Krüger 01/04

Landfill mining – wet processing of fine-grained material, by Wanka, Münnich, Zeiner, Fricke 01/21

Landfill mining: potential for new landfill volumes, by Münnich, Wanka, Fricke 01/29

Development of the quantity and quality of leachate in the aftercare-period of MSW-landfills, by Henken-Mellies 03/140

In situ aerobisation of Konstanz-Dorfweiher landfill to shorten the aftercare period, by Laux, Reiser, Kranert 07/358

Evaluation of soil physical properties of a temporary surface covering system on the basis of laboratory data and estimation methods, by Beck-Broichsitter, Fleige, Horn 07/369

Situation of landfill requirements in Germany – how does the cover-act work? by Haeming . . 10/521

3.5 Mechanical-Biological Treatment of Waste (MBT)

Quality management of MBT output analysis – results of the second ASA interlaboratory comparison, by Ketelsen, Grundmann, Riedel, Kanning 01/36

Investigations of the catalytic activity of ceramic honeycombs, by Knoll 06/311

The sure way from digester gas to heat and electricity, by Dutschmann, Kienke 12/638

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

Determination of the source of cakings in an economiser of a refuse derived fuel power plant using multivariate data analysis, by Winterstein, Binder 02/90

Waste materials for incineration plants in 2025, by Faulstich, Vodegel, Fedianina, Franke, Reh, Aigner, Degener, Hense 05/220

CO_2-separation in waste incineration – CO_2 as a resource, a symbiosis for the environment, by Karpf, Bergins 05/228

Incineration of hazardous waste: differences in the treatment in a grate incinerator and rotary kiln, by Suchomel, Neuss 05/240

Evaluation of different options for sewage sludge incineration at the AEZ Asdonkshof, by Stockschläder, Noël, Quicker 05/250

Metals from bottom ash – state-of-the-art and quality of nf-metals, by Enzner, Kuchta 05/257

The oiling process for plastic-rich waste and residual materials – part I, by Fricke, Pfeiffer, Schulte 10/538

Waste to energ plants of ITAD – on the road to sustainability, by Treder, Hellwig, Schulte 11/589

Chances and risks for waste-to-energy in the future energy market, by Treder 12/617

The oiling process for plastic-rich waste and residual materials – part II, by Fricke, Pfeiffer, Schulte 12/631

The r^4 research project SESAM – recovery of secondary raw materials from fly ash deriving from thermal waste treatment, by Fromm, Koralewska, Perfoll, Fabricius, Gehring, Schuster 12/625

3.7 Composting and Anaerobic Digestion; Biology and Hygienics

Municipal biomass – opportunities to meet the local energy demand, by Bur, Wern, Nühlen, Dresen 03/127

Cascade chain of wood-using – essay to define an actual position, by Schieferstein 03/134

Marketing of biowste composts to the organic farming sector – practice, potentials, perspectives, by Gottschall, v.d. Saal, Bieker 07/336

Backyard composting, biowaste-collection and overfertilization of house gardens, by Wiegel 07/343

Efficient seperate collection of food and kitchen waste for material and energy recovery, by Richter, Siepenkothen, Wagner, Raussen, Kern 10/530

Introduction of a mandatory organic waste bin in Oberursel – effects on substance flows, by Weise 11/575

Reasons of impurities in separately collected biowaste. Findings obtained from a transdisciplinary project at Lüneburg/Germany, by Friege, Siepelmeyer, Hofmann, Richter 12/641

3.8 Treatment and Disposal of Sludges (Sewage Sludge Treatment)

Incineration of hazardous waste: Differences in the treatment in a grate incinerator and rotary kiln, by Suchomel, Neuss 05/250

3.9 Commercial Waste, Hazardous Waste

Plastic pellets from wheel cleaning as an input pathway for micro-plastics in German rivers, by Breitbarth, Urban 04/191

Incineration of hazardous waste: Differences in the treatment in a grate incinerator and rotary kiln, by Suchomel, Neuss 05/240

3.10 Processing and Utilization of Waste, Recycling

Resource and climate protection by copper recycling – an analysis of the raw material base, by Nühlen, Hiebel, Maga, Pflaum 02/64

Plant asset and market for plastic recycling and sorting plants in Europe, by Siebertz 03/123

Analysis, evaluation and optimization of food management – part II: System modelling, part III: Data collection and reporting, by Hafner, Leverenz, Pilsl 08/392

Methods and tools for eco-design of plastic packaging, by Köhler, Möller, Schmidt 08/418

Preparation for re-use of waste of electrical and electronic equipment – Status quo and opportunities for a better legal transposition of the waste hierarchy, by Löhle, Ehrenbrink, Roth 09/463

Processing and mechanical testing of cordage and fishing net from the project Fishing for Litter, by Gerke, Weißbach, Hahn, Detloff 09/471

ASA-Strategy 2010 – resource and climate protection by a sustance-specific waste treatment – challenges, opportunities, perspectives, by Grundmann, Ketelsen 09/478

Efficient seperate collection of food and kitchen waste for material and energy recovery, by Richter, Siepenkothen, Wagner, Raussen, Kern 10/530

The oiling process for plastic-rich waste and residual materials – part I, by Fricke, Pfeiffer, Schulte 10/538

The oiling process for plastic-rich waste and residual materials – part II, by Fricke, Pfeiffer, Schulte 12/631

Chances and risks for waste-to-energy in the future energy market, by Treder 12/617

3.11 Sustainable Development, Resource Management, Material Flows

Landfill mining – wet processing of fine-grained material, by Wanka, Münnich, Zeiner, Fricke 01/21

Landfill mining: potential for new landfill volumes, by Münnich, Wanka, Fricke 01/29

Resource and climate protection by copper recycling – an analysis of the raw material base, by Nühlen, Hiebel, Maga, Pflaum 02/64

Reduction potentials for the use of plastics by industry, retailers and households in Germany, by Wilts, Bongardt, Roth 02/72

Engagement of plastics manufacturers towards plastics waste and particles in the environment, by Sartorius 02/79

Cradle to Cradle – waste as an quality problem, by Braungart. 04/116

Waste materials for incineration plants in 2025, by Faulstich, Vodegel, Fedianina, Franke, Reh, Aigner, Degener, Hense. 05/220

Germany on its way toward a circular economy – outcomes of a FES expert's workshop series, by Wilts, Fink 06/284

The Circular Economy Package of the EU – a new boost for circular economy, by Maurer 06/291

Analysis, evaluation and optimization of food management – part II: System modelling, part III: Data collection and reporting, by Hafner, Leverenz, Pilsl. 08/392

The european week for waste reduction, by Danne 08/403

„Coffee-to-go" cups – a real curse for the environment: with their campaign „Becherheld – Mehrweg to go", the NGO Deutsche Umwelthilfe promotes reusable alternatives to disposable coffee cups to achieve an end of the throwaway mentality, by Quast 08/410

The trash can – friendly supporter to avoid littering and point of communication for a positive city image, by Nimke-Sliwinski, Becker. . 08/416

Methods and tools for eco-design of plastic packaging, by Köhler, Möller, Schmidt. 08/418

Profile of German recycling economy, by Prognos, BDE 09/448

Preparation for re-use of waste of electrical and electronic equipment – status quo and opportunities for a better legal transposition of the waste hierarchy, by Löhle, Ehrenbrink, Roth. 09/463

Processing and mechanical testing of cordage and fishing net from the project Fishing for Litter, by Gerke, Weißbach, Hahn, Detloff. 09/471

ASA-Strategy 2010 – resource and climate protection by a substance-specific waste treatment – challenges, opportunities, perspectives, by Grundmann, Ketelsen 09/478

Promoting sustainable management – symplifying the reporting process: the sector guide for the German Sustainability Code for waste management and city cleaning companies, by Seitz, Spitznagel 10/504

Urban mining – a systemic approach to foster the circular economy, by Müller, Lehmann, Kosmoll, Bolland, Keßler 10/512

Sustainability management at Stadtreinigung Hamburg, by Ummenhofer, Siechau 11/564

Timely solutions for complex environmental problems – new support guidelines from the Deutsche Bundesstiftung Umwelt, by Erb, Kahmann, Menz, Vogelpohl. 11/569

Waste to energ plants of ITAD – on the road to sustainability, by Treder, Hellwig, Schulte. 11/589

3.12 Economy

An integrated planning model for economically valuing landfill mining projects, by Bender, Fricke, Krüger 01/04

System approach „bag in bin" – European experiences and application potential in Germany, by Günther, von Bechtolsheim, Wenzel 06/302

Profile of German recycling economy, by Prognos, BDE 09/448

Role of recycling centers in a sustainable waste management, by Schmidt, Lange 09/454

Refugees in Hamburg: Effects on municipal waste industry, by Winterberg, Makowski. 09/458

Route planning in rural areas, by Hurtenbach. 11/582

3.13 International Waste Management

Plant asset and market for plastic recycling and sorting plants in Europe, by Siebertz. 03/123

Waste management situation in candidate countries regarding European Union environmental policies, by Maletz, Wünsch, Dornack . . . 04/168

Approaches to improve waste management in the Arab region, by Nassour, Elnaas, Hemidat, Nelles 04/177

Institutional analysis of biowaste management in the Czech Republic, by Slavik, Rybová 04/185

The Circular Economy Package of the EU – a new boost for circular economy, by Maurer 06/291

System approach „bag in bin" – European experiences and application potential in Germany, by Günther, von Bechtolsheim, Wenzel 06/302

The european week for waste reduction, by Danne 08/403

3.14 Questions of Law

The Circular Economy Package of the EU – a new boost for circular economy, by Maurer 06/291

Tender for waste services – preparing the procurement procedure in compliance with new procurement rules in times of relative market uncertainty, by Hildebrandt, Dehnen . . . 06/296

System approach „bag in bin" – European experiences and application potential in Germany, by Günther, von Bechtolsheim, Wenzel 06/302

Tender for waste services – design of tender notice and tender documents in compliance with new procurement rules, by Dehnen, Hildebrandt. 07/348

The new waste catalogue, by Kummer 07/355

„Coffee-to-go" cups – a real curse for the environment: with their campaign „Becherheld – Mehrweg to go", the NGO Deutsche Umwelthilfe promotes reusable alternatives to disposable coffee cups to achieve an end of the throwaway mentality, by Quast 08/410

Tender for waste services – legal compliance during tender procedure, by Dehnen, Hildebrandt . 08/425

Preparation for re-use of waste of electrical and electronic equipment – status quo and opportunities for a better legal transposition of the waste hierarchy, by Löhle, Ehrenbrink, Roth. 09/463

Introduction of a mandatory organic waste bin in Oberursel – effects on substance flows, by Weise. 11/575

4. Stichwortverzeichnis

A

Abfall 01/29
Abfallanalyse 09/458; 11/575
Abfallaufbereitung 09/463
Abfallbehandlung 04/177
Abfallbehandlungsanlage 06/311
Abfallentsorgung 02/79
Abfallgesetzgebung 05/220
Abfallhierarchie 09/463
Abfallmengen 04/168
Abfallrecht 06/302
Abfallsammlung 02/83; 04/177; 04/195; 08/416; 11/582
Abfallverarbeitung 12/638
Abfallverbrennung 05/220; 05/228; 05/257
Abfallvermeidung 02/72; 06/284; 08/392; 08/403; 08/410
Abfallverwertung 09/463; 09/471; 10/538; 12/631
Abfallverzeichnis 07/355
Abfallwirtschaft 04/177; 06/284; 10/504
Abfallwirtschaftliche Planung 04/168; 09/454; 09/458; 10/521; 10/530
Abfallwirtschaftspläne 04/168
Abfallwirtschaftsziele 04/168
Abfallzusammensetzung 04/168
Abfälle in Gewässern 04/191
Ablagerungsdichte 01/29
Abluftreinigung 06/311
Abraum 02/64
ADR 02/83
Aerobisierung 07/358
Altholz 03/127; 03/134
Aluminium 05/257
Aluminiumoxid 06/311
Amin-Wäsche 05/228
Ammonium 03/140
Analytik 01/36
Anbackung 02/90
Anlagen 03/123
Anthropozän 10/512
Anwendungen 02/72
Arabische Region 04/177
ASA-Strategie 2020 09/478
Asdonkshof 05/250
Auslastung 05/220

B

Baustoffrecycling 01/21
Becherheld 08/410
Bekanntmachung 07/348
Belüftung 07/358
Bioabfall 04/185; 07/343; 12/641
Bioabfallsammlung 11/575; 12/641
Biogene Reststoffe 03/127
Biogut 10/530
Biogutkompost 03/336
Biolandbau 07/336
Biomasse 03/127
Biotonne 07/343; 11/575
Blockheizkraftwerk 10/538
BMBF r^4 12/625
Bodeneigentum 04/185
Branchenleitfaden 10/504
Branchenüberblick 09/448

C

Chancen 09/478
Circular Economy 03/116
CLP-Verordnung 07/355
CO_2-Abscheidung 05/228
CO_2-Emissionen 03/134
Coffee to go 08/410
Cradle to Cradle 03/116
CSR 11/589

D

Datenerfassung 08/392
Deponie 01/04; 01/21; 01/29; 07/358; 07/369
Deponiebedarf 10/521
Deponienachsorge 01/29; 03/134
Deponierückbau 01/04; 01/21; 01/29
Deponierung 02/79
Depotcontainer 02/83
Deutsche Bundesstiftung Umwelt 11/569
Deutscher Nachhaltigkeitsindex 11/564
Deutscher Nachhaltigkeitskodex 05/240; 10/504
Druckfarben 03/116

E

EBS-Kraftwerke 02/90
Economizer 02/90
Effizienz 02/79
EG-Deponierichtlinie 12/638
Eigenkompostierung 07/343
Eignung des Bieters 06/296
Einsparpotenziale 02/72
Einsparung 04/195
Einstufung 07/355
Eintragspfade 04/191
Einweg 08/410
ElektroG II 02/83
Elektroaltgerätegesetz 09/463
Elektor(nik)altgeräte 09/463
Elektrokleingeräte 02/83
Emissionen 12/617
Energetische Nutzung 03/127; 03/134
Energie 11/589
Energiemärkte 12/617
Energiewende 12/617
Entsorgungsleistungen 06/296; 07/348; 08/425
ERP-Software 11/582
Ersatzbrennstoffe 01/21
Ertragswertmethode 01/04
Erzlagerstätten 02/64
Europa 04/168
EU-Beitrittskandidaten 04/168
EU-Abfallrecht 04/168
EU-Ausschreibung 06/296; 07/348; 08/425

F

Faulgas 12/638
Feinmaterial 01/21; 01/29
Feldkapazität 07/369
Finanzierungsmodell 01/04
Fishing for Litter 09/471
Flächendeckende Sammlung 12/641
Flexibilität 12/617
Flüchtlinge 09/458
Flüchtlingsunterkünfte 09/458
Flugasche 12/625
Flugaschenwäsche FLUWA 12/625
Förderleitlinien 09/471
Förderprogramme 11/569
Förderung 11/569

G

Gebühren 06/302
Gebührenrecht 06/302
Gefährliche Abfälle 05/240; 07/355
Gefährlichkeitsmerkmal 07/355
Geschäftsmodell 06/284
Gesellschaftlicher Wandel 08/403
Gewässerschutz 02/79
Gewerbeabfälle 04/166
Global Reporting Initiative 11/564
Grünes Methanol 05/228
Gütesicherung 07/336

H

H_2S-Analyse 12/638
Hausgarten 07/343
Herausforderungen 09/478
Holznutzung 03/134
Hydrierung 12/631

I

Institutionen 04/185
Institutioneller Rahmen 06/284
Instrumente 02/72
Integriertes Managementsystem 11/564
Internationale Abfallwirtschaft 04/168; 04/177; 04/185; 08/403
Investitionshilfen 04/168

K

Kaskade 03/134
Katalysator 06/311
Katalytische Depolymerisation 10/538; 12/631
Kennzahlen 04/177
Kennzeichnung 07/355
Keramische Wabenkörper 06/311

Klärschlammbehandlung 05/250
Klärschlammverbrennung 05/250
Klima 11/589
Klimaschutz 09/478
Kommunales Bioenergiepotenzial 03/127
Kompetenznachweis 01/36
Kompost 04/185; 10/530
Kompostierung 07/336; 07/343; 10/530; 11/575; 12/641
Kompostprodukte 11/575
Kompostvermarktung 07/336
Kooperation 09/471
Kostenschätzung 08/425
Kreislaufwirtschaft 05/220; 06/284; 06/291; 08/418; 09/448; 10/512
Küchenabfälle 07/343
Kunststoffabfall 02/79; 03/123; 08/418
Kunststoffe 02/72; 02/79; 03/123; 04/191
Kunststoffstrategie 06/291
Kunststoffverwertung 02/79; 10/538; 12/631
Kupfer 02/64
Kupferrecycling 02/64

L

Ländlicher Raum 11/582
Landwirtschaft 04/185
Landwirtschaftliche Nebenprodukte 03/127
Lebensmittelabfälle 08/392
Leitfaden Abfallwirtschaft 10/504
Leitmotiv 08/416
Leistungsstrukturen 07/348
Lithiumbatterie 02/83
Littering 08/403; 08/416
Logistik 06/302
Luftkapazität 07/369

M

MantelVO 10/521
Markt 03/123
Materialaufbereitung 01/21
Maximaler Wettbewerb 07/348
MBA-Austrag 01/36
Mechanisch biologische Abfallbehandlung 01/36; 04/177; 06/311; 12/638
Meeresabfälle 02/79; 09/471
Meeresverschmutzung 06/291
Mehrsprachige Informationsmaterialien 09/458
Mehrweg 08/410
Mehrwegkampagne 08/410
Metalle 02/64
Metallqualität 05/257
Metallrückgewinnung 05/257
Methanemission 07/358
Methanolsynthese 05/228
Mikrokunststoffe 04/191
Mobile Presscontainer 04/195
Monoverbrennung 05/250
Mülltrennung 09/458
Multivariante Datenanalyse 02/90
Mustererkennung 02/90

N

Nachforderung 08/425
Nachhaltige Entwicklung 02/72; 02/79; 03/113; 03/116; 06/284; 06/291; 09/478; 10/504; 10/512; 11/564; 11/569; 11/589; 12/617
Nachhaltigkeit 08/403; 11/589
Nachhaltigkeitsbericht 11/564
Nachhaltilgkeitsinitiative 10/504
Nachhaltigkeitsmanagement 11/564
Nachsorgephase 03/140; 07/358
Nachwachsende Rohstoffe 03/134
Nahrungs- und Küchenabfälle 10/530
Netze 09/471
Null-Pelletverlust 02/79
Nutzbare Feldkapazität 07/369

O

Oberflächenabdeckung 07/369
Öffentlichkeitsarbeit 11/589
Ökobilanz 10/530
Ökodesign 08/418
Ökologische Abfallwirtschaft 09/454
Ökonomische Fragestellungen 09/448
Online Analyse 04/195

P

Papierkaskade 03/116
Papierkorb 08/416
Pappbecher 08/410
Pellets 04/191
Perspektiven 09/478
Phosphorrückgewinnung 05/250
Polymergestützte Ultrafiltration (PAUF) 12/625
Potentiale 10/530
Preisprüfung 08/425
Presscontainer 04/195
Produktdesign 06/284; 06/291
Produktschutz 08/418
Prozesssteuerung 12/638
Pyrolyse 10/538; 12/631

Q

Qualitätssicherung 01/36

R

Radreinigung 04/191
Rechtsfragen 06/296; 07/348; 07/355; 08/425
Recycling 02/64; 03/116; 03/123; 06/291; 08/418; 09/454; 10/512
Recyclinggerechtes Design 08/418
Recyclinghof 09/454
Recycling-Schulungen 09/458
Regenerative thermische Oxidation 06/311
Reifenserviceunternehmen 04/191
Relative Marktunsicherheit 06/296
Ressourcen 08/392
Ressourcenschonung 02/64; 08/403; 09/478
Ressourcenwirtschaft 02/64; 03/134
Ringversuch 01/36
Rostasche 05/257
Rostfeuerung 05/240

S

Sammlung 06/302
Schätzverfahren 07/369
Sektorkopplung 12/617
Sekundärrohstoff 10/512; 12/625
Sensitivitätsbetrachtung 05/250
SESAM 12/625
Setzungsmessung 07/358
SiB 06/302
Sickerwasser 03/140
Siedlungsabfälle 01/36; 09/454
Siliciumdioxid 06/311
Sortierung 02/83; 03/123
Stadtreinigung 10/504
Stand der Technik 05/257
Störungsverursacher 02/90
Störstoffe 12/641
Stoffliche Nutzung 03/134
Stoffspezifische Abfallbehandlung 09/478
Stoffstromanalyse 01/21
Stoffstrommanagement 10/512
Stoffströme 09/478; 11/575
Systemmodellierung 08/392
Szenarien 02/72

T

Tauwerke 09/471
Telematik 04/195
Temporäre Oberflächenabdeckung 07/369
Thermische Behandlung 02/90; 05/220; 05/228; 05/240; 05/250; 05/257; 11/589; 12/617; 12/625
Thermische Verwertung 12/625
Tourenplanung 11/582
Treibstoffe aus Kunststoffen 10/538; 12/631

U

Überdüngung 07/343
Umweltbewusstsein 12/641
Umweltschutz 08/418; 11/569
Urban Mining 10/512

V

Verbrennungsrückstände 05/240
Verbrennungsverfahren 05/240
Vergaberecht 06/296; 07/348; 08/425
Vergabeunterlagen 07/348
Vergabevermerk 08/423
Vergärung 10/530; 11/575; 12/638
Verölung 10/538; 12/631
Verölungsprozess 10/538; 12/631
Verordnungsermächtigung 09/463
Verpackungen 03/116; 08/418
Verstädterung 05/220

Verweilzeit 10/512
Verwertung 04/185
Volkswirtschaft 09/448
Volumenreduktion 01/29
Vorbereitung des Vergabeverfahrens 06/296
Vorbereitung zur Wiederverwendung 09/463

W

Wasserstoff-Elektrolyse 05/228
Wertstoffe 09/454
Wertstoffhof 09/454
Wettbewerb 06/296
Wiederverwendung 08/403; 09/463
Wiederverwendungseinrichtungen 09/463
Wirtschaftlichkeit 05/250
Wirtschaftlichkeitsrechnung 01/04

5. Index

A

ADR 02/83
aeration 07/358
aeorbisation 07/358
aftercare phase 03/140; 07/358
agriculture 04/185
agricultural by- and coproducts 03/127
air capacity 07/369
aluminium 05/257
aluminium oxide 06/311
amin-scrubber 05/228
ammonia 03/140
anaerobic digestion 10/530
analysis 01/36
anthropocene 10/512
application 02/72
ASA-Strategy 2020 09/478
Asdonkshof 05/250

B

backyard-composting 07/343
bag in bin 06/302
bidder 06/296
biobin 11/575
bioenergy potential 03/127
biomass 03/127
biowaste 04/185; 07/343; 10/530; 12/641
biowaste compost 07/336
BMBF r^4 12/625
bottom ash 05/257
business models 06/284

C

caking 02/90
cascade chain 03/127
catalysts 06/311
catalytic depolymerization 10/538; 12/631
ceramic honeycombs 06/311
challenges 09/478
CHP 10/538
circular economy 03/116; 06/284; 06/291; 08/418; 10/512
city cleaning 10/504
classification 07/355
climate 11/589
climate protection 09/478
closed loop recycling management 05/220
CLP-Directive 07/355
CO_2-separation 05/228
coffee-to-go 08/410
collection 02/83; 06/302; 07/343
competition 06/296
completion of aftercare 03/140
compost 04/185; 10/530
compost marketing 07/336
composting 12/641
comprehensive collection 12/641
conservation of resources 02/64
container 04/195
cooperation 09/471
copper 02/64
cordage 09/471
cost-effectiveness 05/250
cost estimate 08/425
cover-act 10/521
cradle to cradle 03/116
CSR 11/589

D

data collection 08/392
depot container system 02/83
design for recycling 08/418
digester gas 12/638

E

EC landfill directive 12/638
ecodesign 08/418
ecological waste management 09/454
economic profile 09/448
economizer 02/90
electrical waste 02/83
electronic equipment 02/83
emissions 12/617
emplacement density 01/29
energy 11/589
energy market 12/617
energy recovery 03/134
energy transition 12/617
environmental consciousness 12/641
equity method 01/04
ERP-software 11/582
estimation methods 07/369
Europe 03/123

Europe-wide tender 06/296; 07/348; 08/425
EU-candidate countries 04/168
EU-waste legislation 04/168

F

field capacity 07/369
financial model 01/04
fine grained material 01/21
fine grained waste 01/29
fishing for litter 09/471
fishing nets 09/471
flexibility 12/617
fly ash 12/625
fly ash washing 12/625
food waste 08/392; 10/530
fuels made from plastics 10/538; 12/631

G

gasification process 10/538
german sustainability code 10/504; 11/564
global reporting initiative 11/564
grate incinerator 05/240
green methanol 05/228
greenhouse gas emissions 03/134
guiding theme 08/416

H

H_2S-analysis 12/638
hazardous properties 07/355
hazardous waste 05/240; 07/355
housegarden 07/343
hydrogen electrolysis 05/228
hydrogenation 12/631

I

impurities 12/641
incineration 05/240
incineration residues 05/240
institutional framework 06/284
institutions 04/185
instruments 02/72
integrated management system 11/564
interlaboratory comparison 01/36
investment support 04/168

K

key indicators 04/177
kitchen waste 10/530

L

labelling 07/355
landfill 03/140; 07/358
landfill aftercare 01/29
landfill capacity in Germany 10/521
landfill mining 01/04; 01/21; 01/29
law on fees 06/302
leachate 03/140
level of capacity 05/220
life-cycle assessment 10/530
lithium batteries 02/83
littering 08/403; 08/416

M

marine litter 02/79; 09/471
market forecast 03/123
material flow analysis 01/21
material preparation 01/21
material recycling 03/134
maximum competition 07/348
MBT 04/177; 12/638
MBT output 01/36
metal quality 05/257
metal recovery 05/257
metals 02/64
methane emission 07/358
methanol synthesis 05/228
mobile compactors 04/195
mono-incineration 05/250
MSW-incineration 05/257
multilingual information material 09/458
multivariate data analysis 02/90
municipal solid waste 01/36; 09/454

N

national economy 09/448
nutrients 07/343

O

oil processing 12/631
online analytics 04/195
opportunities 09/478
ore deposits 02/64
organic farming 07/336
organic waste 03/127
overfertilization 07/343

P

packaging 03/116; 06/291
paper cascade 03/116
paper cup 08/310
pathways 04/191
pattern recognition 02/90
pellets 04/191
perspectives 09/478
phosphorous recovery 05/250
plant asset 03/123
plant available water capacity 07/369
plastic marine pollution 06/291
plastic waste 08/418
plastics 02/72; 03/123; 04/191
plastics packaging 08/418
plastics recovery 02/79
plastics recycling 10/538; 12/631
polluter 02/90
polymer-enhanced ultrafiltration PEUF 12/625
premixed-waste 05/240
preparation for re-use 09/463
preparation of a procurement procedure 06/296
printing inks 03/116
procedures 07/348
process control 12/638
product design 06/284; 06/291
product protection 08/418
proficiency testing 01/36
project examples 11/569
promotional activities 11/569
protection of the environment 11/569
public relations 11/575; 11/589
pyrolysis 10/538; 12/631

Q

quality control 07/336
quality management 01/36

R

Rastorf landfill 07/369
recovery 04/185
recycling 02/64; 03/116; 03/123; 06/291; 09/454; 10/512
recycling center 09/454
recycling economy 09/448
recycling of building materials 01/21
reduction in volume 01/29
reduction potentials 02/72
refugees' shelters 09/458
refuse derived fuel 01/21
regenerative thermal oxidation 06/311
relative market uncertainty 06/296
renewable raw materials 03/134
research 09/471
residence time 10/512
resources 08/392
resource protection 08/403; 09/478
reusable packaging 08/410
reuse 08/403
reuse facility 09/463
reward procedure 08/425
rotary kiln 05/240
route planning 11/582
rural areas 11/582

S

savings 04/195
scenarios 02/72
secondary raw material 10/512; 12/625
sector guide 10/504
sector linking 12/617
sensitivity analysis 05/250
SESAM 12/625
settlement measurement 07/358
sewage sludge treatment 05/250
silicone dioxide 06/311
single use 08/410
social change 08/403
soil ownership 04/185
sorting 02/83; 03/123
state-of-the-art 05/257
strategy for plastics 06/291
substance specific waste treatment 09/478
support of guidelines 11/569
sustainability 08/403; 11/589
sustainability initiative 10/504
sustainability management 11/564

sustainability report 11/564
sustainable resource management 03/134
system modelling 08/392

T
tailing 02/64
temporary capping system 07/369
tender 08/425
tender documents 07/348
tender notice 07/348
thermal application 05/220
thermal waste treatment 12/625
tire services company 04/191
trash can 08/416

U
urban mining 10/512
urbanisation 05/220

W
waste 01/29
waste amounts 04/168
waste analysis 09/458
waste avoidance 08/392; 08/403
waste catalogue 07/355
waste characterization 11/575
waste collection 04/177; 11/582
waste composition 04/168
waste fees 06/302
waste hierarchy 09/463
waste incineration 05/220
waste in rivers 04/191
waste legislation 05/220; 06/3021
waste logistics 06/302
waste management 02/79; 04/177; 06/284; 10/504
waste management objectives 04/168
waste management plants 04/168
waste management situation 04/168
waste prevention 02/72; 06/284
waste separation 09/458
waste separation training 09/458
waste services 06/296; 07/348; 08/425
waste streams 11/575
waste-to-energy 05/228; 11/589; 12/617
waste treatment 04/177; 12/638
waste treatment plant 06/311
water protection 02/79
waste wood 03/127; 03/134
WEEE 02/83; 09/463
wheelcleaning 04/191
wood using 03/134
written report 08/425

Z
zero pellet loss 02/79
zero plastics to landfill 02/79

6. Ortsverzeichnis

A
Arabischer Raum 04/177
Asdonkshof 05/250

B
Bad Hersfeld 10/546; 12/634
Baden-Württemberg 04/201; 05/261; 11/604
Bayern 01/48; 02/97; 03/148; 04/201; 05/261; 10/545
Berlin 05/263; 06/319; 07/375; 07/377; 08/390
Brandenburg 07/377
Bremen 01/48; 03/148; 04/201; 05/261
Brixen 12/652
Brüssel 11/604

D
Deutschland 02/72; 02/105; 06/284; 10/521; 10/544; 12/652
Düsseldorf 11/600

E
Europa 02/97; 03/123; 03/146; 04/168; 04/201; 05/261; 06/281; 06/291; 06/302; 06/320

G
Geisenheim 01/44
Göttingen 02/103

H
Hamburg 01/48; 02/83; 02/97; 03/150; 04/201; 09/458; 11/564
Hessen 02/97; 02/100; 03/149; 04/202; 06/323; 10/548

K
Kassel 06/318; 11/601
Köln 10/545
Konstanz-Dorfweiher 07/358
Kuba 05/264; 12/652

L
Lüneburg 12/641

M
Marokko 12/652
Mecklenburg-Vorpommern 05/262
München 03/152; 07/376
Münster 04/209

N
Niedersachsen 01/48; 03/149; 04/202; 05/262
Nordrhein-Westfalen 02/98; 02/102; 05/262; 05/265; 08/437
Nordsee 02/99

O
Oberursel 11/575
Österreich 03/147
Oldenburg 03/155
Ostsee 02/99

P
Polen 12/653

R
Rheinland-Pfalz 03/149

S
Sachsen 03/149; 04/202; 05/262; 12/648
Sachsen-Anhalt 03/149
Schleswig-Holstein 02/98; 02/101
Sevilla 05/267
Siegen 11/600
Soest 02/102; 11/602

T
Thüringen 03/149; 05/262
Tschechische Republik 04/172

U
Ulm 09/486

W
Warnemünde 04/203

7. Verzeichnis gebrauchter Abkürzungen

A

AEZ = Abfallentsorgungszentrum 05/250

ANS = Arbeitskreis zur Nutzung von Sekundärrohstoffen und für Klimaschutz 01/44; 11/595

ASA = Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung 08/423; 09/478; 10/549; 11/602

B

BAV = Bundesamt für Verwaltungsdienstleistungen 11/602

BBE = Bundesverband Bioenergie e.V. 12/648

BDE = Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft 02/103; 03/153; 03/155; 04/208; 06/325; 07/379; 08/434; 09/448; 09/489; 09/491; 10/549; 10/551; 11/604; 12/648

BDSV = Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunternehmen e.V. 03/154

Bio-DYN = Hemmnisanalyse für den dynamisierten Ausbau der Vergärung kommunalen Bioguts in Deutschland 11/600

BMUB = Bundesministerium für Umwelt und Bildung 02/103; 05/266

BREF = Best Available Techniques Reference 05/266

BSR = Berliner Stadtreinigungsamt 11/602

BUND = Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland e.V. 12/651

BVerwG = Bundesverwaltungsgericht 06/321; 08/436; 11/601

BVES = Bundesverband Energiespeicher 01/51

bvse = Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. 01/53; 02/105; 03/153; 03/155; 03/156; 04/208; 04/209; 05/269; 06/325; 07/381; 08/435; 09/488; 10/549; 11/603; 11/605; 12/656; 12/657

BV-HTC = Bundesverband Hydrothermale Carbonisierung 01/50

C

C.A.R.M.E.N.= Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk e.V. 05/267

CEEP = European Centre of Enterprises with Public Participation 07/381

CEPI = Confederation of European Paper Industries 09/491

C2C = Cradle to Cradle 03/116

D

DENEFF = Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz 07/378; 12/649

DGAW = Deutsche Gesellschaft für Abwasser und Wasser 04/207; 10/550; 11/602

DNK = Deutscher Nachhaltigkeitskodex 07/381; 10/504

DRV = Deutscher Raiffeisenverband 10/550

DStGB = Deutscher Städte- und Gemeindebund 04/206

DUH = Deutsche Umwelthilfe e.V. 04/207; 09/489; 12/651

DüV = Düngeverordnung 08/437

E

E-Schrott=Elektroschrott 02/105

EBS = Ersatzbrennstoffe 02/90

EEG = Erneuerbare-Energien-Gesetz 06/322; 06/323; 07/378; 08/433; 08/434; 09/490; 11/596

ElektroG= Elektrogesetz 05/265; 07/378

EU = Europäische Union 01/53; 03/146; 06/291; 07/378; 07/379

EU-COST= European Cooperation of Science and Technology 01/44

F

FES = Friedrich-Ebert-Stiftung 06/284

G

GEB = Göttinger Entsorgungsbetriebe 02/103

GewAbfV=Gewerbeabfall-Verordnung 11/602

GIZ = Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH 12/653

H

HBCD = Hexabromcyclododecan 11/605; 12/648

HeRo = Kompetenzzentrum HessenRohstoffe 06/323

I

IFAT = Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft 05/270; 07/376; 07/381

IK = Industrievereinigung Kunststoffverpackung e.V. 10/550

ITAD = Interessengemeinschaft Thermischer Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland 01/51; 04/206; 11/589

K

KrWG = Kreislaufwirtschaftsgesetz 04/205; 07/378; 11/601

L

LAGA = Länderarbeitsgemeinschaft Abfall 07/378; 07/379

LED = Leuchtdiode (Light-emitting-diode) 08/431

M

MantelVO = Mantelverordnung 10/521

MBA = Mechanisch-biologische Abfallbehandlung 01/36

MVV = Mannheimer Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft 09/486

N

NABU = Naturschutzbund Deutschland e.V. 02/99; 04/203; 06/318; 07/375; 08/430; 10/544; 12/650

NRW = Nordrhein-Westfalen 02/102; 05/265; 08/437

O

OLG = Oberlandesgericht 03/152

OVG = Oberverwaltungsgericht 02/101; 05/265; 07/377

P

PET = Polyethylentherephthalat 01/54; 12/652

PPK = Papier, Pappe, Kartonage 03/152

R

REdUSE = Reduce/Reuse 01/50

REWE = Revisionsverband der Westkauf-Genossenschaften 07/374

S

SESAM = Gewinnung von Sekundärrohstoffen aus Flugaschen der Müllverbrennung 12/625

SiB = Sack im Behälter 06/302

T

T.R.E.N.D. = Technologie, Recycling, Entsorgung und Nachhaltigkeit im Diskurs 03/150

V

VerpackungsG= Verpackungsgesetz 11/602

VG = Verwaltungsgericht 11/601

VGH = Verwaltungsgerichtshof 10/548

VKU = Verband Kommunaler Unternehmen 02/102; 03/153; 03/155; 04/206; 04/208; 05/268; 06/322; 07/375; 07/379; 07/380; 08/433; 09/488; 09/490; 10/549; 11/602; 11/603; 12/656