

Curriculum Vitae

Prof. Dr.–Ing. Klaus Fricke

# Persönliche Daten

Geburtsdatum und Ort 23.06.1953, Ummern, Kreis Gifhorn

Wohnort: Göttingen

# 

**Ausbildung und akademische Grade**

1960 - 1974 Volksschule in Ummern

1965 - 1971 Realschule in Altenhagen, Kreis Celle

1971 - 1974 Wirtschaftsgymnasium der Handelslehranstalt Celle

1974 - 1975 Ausbildung für Führungskräfte, Karstadt, Celle

1975 - 1981 Studium an der Georg-August-Universität Göttingen,

Fachrichtung: Geologie-Paläontologie, Abschluss: Dipl.-Geologe

1982 -1983 2semestriger Aufbaustudiengang an der Universität Kassel, „Umweltsicherung“ am Fachbereich Landwirtschaft

1988 Promotion Dr.-Ing. an der Universität Kassel, Fachbereich Landwirtschaft. Dissertationstitel: „Grundlagen der Bioabfallkompostierung unter besonderer Berücksichtigung von Rottesteuerung und Qualitätssicherung“

1999 Berufung zum Universitätsprofessor an der TU Braunschweig, Fachgebiet Bauingenieurwesen, Leichtweiß-Institut, Abteilung Abfall- und Ressourcenwirtschaft

2022 Emeritierung an der TU Braunschweig (Ruhestand)

**Berufstätigkeit**

1983 - 1999 Gesellschafter und Geschäftsführer der Ingenieurgemeinschaft Witzenhausen Fricke und Turk GmbH (IGW)

1985 - 1989 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Kassel, Fachbereich Landwirtschaft

1989 - 1999 Gesellschafter und Geschäftsführer der Ingenieurgemeinschaft Luxemburg (IGLux), Luxemburg

1999 - 2022 Universitätsprofessor an der Technischen Universität Braunschweig, Fachbereich Bauingenieurwesen, Leichtweiß-Institut, Lehrstuhl für Abfall- und Ressourcenwirtschaft

1999 - 2008 Gesellschafter der Knoten Weimar GmbH, internationalen Transferstelle für biologische Verfahren in der Abfallwirtschaft, Weimar/Braunschweig

2004 - 2023 Redaktionsleitung und Herausgeber „Müll und Abfall“ Erich-Schmidt-Verlag GmbH & Co., Berlin

**Gremienarbeit Universität**

2004 - 2012 Mitglied des Fakultätsrates

2008 - 2012 Studiendekan für die Studiengänge Umweltingenieurwesen und PROWATER

2005 - 2022 Studiendekan Curso de Especialisação (Master): Infra-Estruturae Planejamento Sustentáveis (Sustainable Infrastructure and Urban Planning), PUC Rio (BR)

**Außeruniversitäre Gremienarbeiten und sonstige Aktivitäten**

2000 - 2012 Beirat im DWA e. V.

2001 - 2014 Vorstandsvorsitzender des Arbeitskreises zur Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen e. V. (ANS)

2004 - 2011 Beirat des ASA e. V., Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung

2004 - 2011 Kommissionsmitglied der Kommission "Bodenschutz" am Umweltbundesamt (UBA)

2007 - 2009 Mitglied Umwelttechnik-Board beim Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit Sigmar Gabriel

2009 – 2018 Mitbegründer und Vorstandsvorsitzender des „Center for Research, Education and Demonstration in Waste Management (CReED) e. V.“

2012 - 2018 Gutachter und Berater der Caixa Economica, Brasilia, Brasilien

2012 - 2014 Gutachter und Berater von ANEEL, Brasilia, Brasilien

seit 2016 Mitglied Kuratorium des Öko-Institutes e. V.

2015 - 2022 Vorstandsvorsitzender Exceed-Swindon e. V. (Sustainable Water Management in Developing Countries

**Wissenschaftliche Leistungen**

**1. Veröffentlichungen**

* Fachzeitschriften 242
* Fachbücher 32

**2. Organisation und wissenschaftliche Leitung von Tagungen und Workshops**

**3. Vorträge**

**Fachzeitschriften 1983 - 2022:**

# 2022

**Fricke, K., G. Dehoust, W. Bulach, A. Pfeiffer, Ch. Pereira:** 2022

# Residuos e clima, in: Pereira, C., K Fricke, 2022: Cooperacao intersetorial e inovacao – Ferramentas para gestao sunstentavel de residuos solodos, Cuvillier Verlag Göttingen (GER)

**Pfeiffer, A., K. Fricke, Ch. Pereira,** 2022

# Plataforma de e-learning „teach for waste“ para o desenvolvimento de capacidades na gestao de residuos, in: Pereira, C., K. Fricke, 2022: Cooperacao intersetorial e inovacao – Ferramentas para gestao sunstentavel de residuos solodos, Cuvillier Verlag Göttingen (GER)

**Pereira, Ch., K. Fricke,** 2022

# Desempenho da coleta de biogas de aterro sanitario – status quo e perspectivas, in: Pereira, C., K Fricke, 2022: Cooperacao intersetorial e inovacao – Ferramentas para gestao sunstentavel de residuos solodos, Cuvillier Verlag Göttingen (GER)

**2019**

**Pfeiffer, A., K. Fricke,** 2019

# E-Learning Plattform „teach4waste“ für das Capacity Building in der Abfallwirtschaft; Müll und Abfall 12, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Pereira, C., C. Buchenberger, K. Fricke, O. Kasper, H. Baier, Silva de Paula, A.** 2019

# Co-processing as a tool for Sustainable Waste Management in Brazil, In: Kühle-Weidemeier, M.; Büscher, K. (ed). Waste-to-Resource – 8. International conference MBT, Conference proceedings 213-224, (GER)

**Silva de Paula, A., C. Pereira, G. Gallo Vilela, K. Fricke, O. Kasper,** 2019

# Caderno temático 3 - Recuperação energética de resíduos sólidos urbanos, PLANSAB, Brasília (BRA)

**2018**

**Fricke, K.,** 2018

# Gewerbeabfallverordnung verlangt mehr Getrennthaltung sowie neue Dokumentationen und Nachweise Einfach; Noventiz, Hrsg. NOVENTIZ GmbH, Köln (GER)

# Fricke, K., C. Pereira, O. Kasper, A. Albers, H. Cardoso, S. Cotrim, F. Leite. D.s Borges, L. Proemca, G. Ramos, J. Janssen, 2018

# Klimaschutz in der brasilianischen Abfallwirtschaft; Müll und Abfall 5, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Zeiner, A., K. Münnich, K. Fricke,** 2018

# Landfill Mining – Analyse des Ressourcenpotenzials einer MVA-Schlackedeponie; 2018 Praxistagung Recy & DepoTech 2018, Leoben (AUT)

**Pereira, C., K. Fricke, J. Giersdorf,** 2018

# Climate protection through sustainable waste management; Proceedings Zero Waste Congress, Brasilia (BRA)

**2017**

**Fricke, K., K. Münnich, S. Wanka, J. Bender,** 2017

Deponierückbau – Stoffströme zur Verwertung, Behandlung und Beseitigung; Müll und Abfall, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., C. Heußner, A. Hüttner, Th. Turk,** 2017

Recycling of biowaste, experience with collection, digestion and quality in Germany; R. Maletz, C. Dornack, L. Ziyang (Editors): Source separation and recycling, implementation and benefits for a circular economy, [The Handbook of Environmental Chemistry](https://link.springer.com/bookseries/698), book series **63**, Springer International Publishing (CHE)

# Ali, M., K. Fricke, B. Turk, Th. Turk, 2017

Hilfe zur Selbsthilfe – ein Wunsch für das neue Jahr; Müll und Abfall **1**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Dittrich, K. L., A. Pfeiffer, K. Fricke, Frank Höppner**, **C. Cuhls,** 2017

# Stabilisierung von Bioabfällen und vergärbarer Komponenten des Grünabfalls durch Silierung zur Vergleichmäßigung der Jahresganglinie im Zulauf von Vergärungsanlagen; Müll und Abfall 3, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

# Krüger, M., K. Fricke, K. Münnich, S. Wanka, 2017

# Deponierückbau; P. Kurth, A. Oexle, M. Faulstich (Hrsg.), Praxis der Kreislauf- und Rohstoffwirtschaft herausgegeben, Springer Fachmedien Wiesbaden (GER)

**2016**

**Bender, J., M. Krüger, K. Fricke,** 2016

Entwicklung eines integrierten Planungsmodells zur betriebswirtschaftlichen Bewertung von Deponierückbau-Projekten; Müll und Abfall **1**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**K. Fricke, M. Krüger,** 2016

Landfill Mining – nur Vision oder ernstzunehmende Strategie im Umgang mit Deponien? Editorial; Müll und Abfall **1**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., A. Pfeiffer, B. Schulte,** 2016

Die Verölung kunststoffreicher Abfälle und Reststoffe, Teil 1; Müll und Abfall 10, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., A. Pfeiffer, B. Schulte,** 2016

Die Verölung kunststoffreicher Abfälle und Reststoffe, Teil 2; Müll und Abfall **12**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Münnich, K., S. Wanka, K. Fricke,** 2016

Deponierückbau: Potenziale für neue Deponiekapazitäten; Müll und Abfall **1**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Pereira, C., K. Fricke, K.; J. Giersdorf,** 2016

Climate Protection through Sustainable Waste Management. In: E. Santos de Lima, (ed). Wastewater Treatment and Reuse for Metropolitan Regions and Small Cities in Developing Countries – Proceedings Workshop, Recife (BRA)

**Wanka, S., K. Münnich, K. Fricke,** 2016

Deponierückbau als Beitrag zur Ressourcensicherung - verwertbare Stoffströme aus der Feinaufbereitung; Recy & DepoTech 2016, Leoben (AUT)

**Wanka, S., K. Münnich, K. Fricke,** 2016

Landfill Mining - Wet mechanical treatment of fine MSW with a wet jigger [online]. Waste Management **59**, verfügbar unter: doi:10.1016/j.wasman.2016.10.050

**2015**

**Bender, J., K. Fricke, M. Fricke,** 2015

Finanzierungsplanung von Stilllegungs- und Nachsorgemaßnahmen auf Deponien unter Berücksichtigung abgabenrechtlicher Grundsätze; Müll und Abfall **3**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., C. Pereira,** 2015

Aufbruchsstimmung am Zuckerhut - wie sich die Entwicklungen gleichen; Müll und Abfall **5**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., B. Schulte, L. Hoffmann, C. Pereira,** 2015

CReED– Centro para Pesquisa, Educação e Demonstração em Gerenciamento de Resíduos; Fricke, K., C. Pereira, A. Leite, M. Bagnati, 2015: Gestao susttavel de residos urbanos - transferencia de experiencia entre a Alemanha e o Brasil, ANS-e. V., Braunschweig (GER)

**Fricke, K., C. Pereira,** 2015

A Biodigestão de Resíduos Sólidos na Alemanha; in Fricke, K., C. Pereira, A. Leite, M. Bagnati, 2015: Gestao susttavel de residos urbanos - transferencia de experiencia entre a Alemanha e o Brasil, Conference proceeding ANS-e. V., Braunschweig (GER)

**Fricke, K., C. Heußner, A. Hüttner, T. Turk, C. Pereira,** 2015

Anaerobic digestion of solid waste in Germany - technologies, performance and future developments, in International Conference on Solid Waste 2015, Moving Towards Sustainable Resource Management, Hongkong (VRC)

**Fricke, K., C. Pereira,** 2015

Tecnologias Ambientais: ferramentas para a valorização de resíduos sólidos urbanos; in Fricke, K., C. Pereira, A. Leite, M. Bagnati, 2015: Gestao susttavel de residos urbanos - transferencia de experiencia entre a Alemanha e o Brasil, Conference proceedings ANS-e. V. (GER)

**Fricke, K., C. Pereira,** 2015

Eficiência Energética da Reciclagem de Materiais e da Recuperação Energética de Frações Selecionadas dos Resíduos, in Fricke, K., C. Pereira, A. Leite, M. Bagnati, 2015: Gestao susttavel de residos urbanos - transferencia de experiencia entre a Alemanha e o Brasil, Conference proceedings ANS-e. V., Braunschweig (GER)

**Fricke, K., C. Pereira, T. de Campos, A. Leite,** 2015

Capacity Building and Fundamental Research to Development and implement a Mechanical Biological Treatment Facility with an Integrated Fermentation Stage in Jundiai (Brazil). The Nopa Case, New Partnerships for Innovation in Sustainalble Development (NoPa), CAPES, DAAD, GIZ, Editor M. Regis, NoPa-brasil (BRA)

**Fricke, K., T. de Campos, A. Leite, C. Pereira,** 2015

Capacitação e Pesquisa Fundamental para Desenvolver e Implementar uma Instalação de Tratamento Mecânico-biológico, com Estágio de Fermentação Integrada em Jundiaí-SP, in Fricke, K., C. Pereira, A. Leite, M. Bagnati, 2015: Gestao susttavel de residos urbanos - transferencia de experiencia entre a Alemanha e o Brasil, Conference proceedings ANS-e. V., Braunschweig (GER)

**Fricke, K., C. Pereira,** 2015

A Alemanha como Protagonista do Desenvolvimento Socioambiental em Gestão de Resíduos, in Fricke, K., C. Pereira, A. Leite, M. Bagnati, 2015: Gestao susttavel de residos urbanos - transferencia de experiencia entre a Alemanha e o Brasil, Conference proceedings ANS-e. V., Braunschweig (GER)

**Fricke, K.,** 2015

Und täglich grüßt das Murmeltier...; Müll und Abfall 11, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Münnich, K., S. Wanka, K. Fricke,** 2015

New landfill capacities by landfill mining**?** Bio- und Sekundärrohstoffverwertung, M.I.C. Baeza-Verlag, Witzenhausen (GER)

**2014**

**Fricke, K., C. Heußner, A. Hüttner, T. Turk, W. Bidlingmaier**, 2014

Steigerung der Energieeffizienz bei der Vergärung fester biogener Reststoffe; Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms Band **11**, „Energetische Biomassenutzung“, Hrsg.: D. Thrän und D. Pfeiffer, Berlin (GER)

**Fricke, K., Ch. Heußner, A. Hüttner, T. Turk, Ch. Pereira, W. Bidlingmaier,** 2014

Vergärung von Bio- und Grünabfällen Teil 2: Status quo der Bio- und Grünabfallvergärung, Müll und Abfall **1**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., Ch. Heußner, A. Hüttner, T. Turk, Ch. D. Barnemann, Pereira, W. Bauer, W. Bidlingmaier,** 2014

Vergärung von Bio- und Grünabfällen Teil 3: Maßnahmen zu Verbesserung der Funktionalität und Energieeffizienz bei der Vergärung von Bio- und Grünabfällen; Müll und Abfall **2**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., B. Schulte, L. Hoffmann, M. Krüger, C. Pereira,** 2014

Centre for Research, Education and Demonstration in Waste Management (CReED); Müll und Abfall **4**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., P. Weiland, C. Heußner, A. Hüttner, T. Turk, W. Bidlingmaier,** 2014

Vergärung von Bio- und Grünabfällen sowie Restabfällen; Anaerobtechnik - Verfahren zur Abwasser-, Schlamm- und Reststoffbehandlung und Biogasgewinnung, 2. Auflage, Hrsg.: K.-H. Rosenwinkel; N. Dichtl, H. Kroiss, C.F. Seyfried, P. Weiland, Springerverlag Heidelberg (GER)

**Fricke, K.,** 2014

IFAT und Ausbildung; Müll und Abfall **5,** Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Tran, H. N., K. Münnich, K. Fricke, P. Harborth,** 2014

Removal of nitrogen from MBT residues by leachate recirculation in combination with intermittent aeration; Waste Management & Research 2014, Vol **32** (1) (UK) 56–63

**Harborth, P., A. Pfeiffer, B. Büscher, T. Thiel, K. Fricke:** Biomasse aus Mikroalgen – reale Chance für Abfallanlagenbetreiber oder Utopie?, Müll und Abfall **6**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**2013**

**Fricke, K.,** 2013

Plastik statt Plankton…..oder wie die Meere zu Mülldeponien mutieren; Müll und Abfall **1**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., K. Münnich, S. Wanka, A. Zeiner, B. Becker, M. Krüger, B. Schulte,** 2013

Landfill Mining – ein Beitrag der Abfallwirtschaft zur Ressourcensicherung; Müll und Abfall **11**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K.,** 2013

Auf dem Weg zur hochwertigen Verwertung des Bioabfalls? Müll und Abfall **12**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., Ch. Heußner, A. Hüttner, T. Turk, Ch. Pereira, W. Bauer, W. Bidlingmaier,** 2013

Vergärung von Bio- und Grünabfällen, Teil 1: Ausbaupotenzial bei der Vergärung von Bio- und Grünabfällen; Müll und Abfall **12**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Harborth, P., R. Fuß, K. Münnich, H. Flessa, K. Fricke,** 2013

Strong N2O hot-spots on a MBT landfill: A conflict of goals for mitigation of greenhouse gas emissions? Waste Management - International Journal of Integrated Waste Management, Science and Technology, Elsevier (USA)

**2012**

**Kölsch, F., C. Heußner, K. Fricke, M. Ginter,** 2012

Übertragbarkeit von Konzepten und Techniken zur Abfallbehandlung; Internationale 9. ASA-Recyclingtage 2012, Eigenverlag Hannover (GER)

**Fricke, K., K. Münnich, C. Heußner, S. Wanka, G. Rettenberger, M. Krüger, M. Rakete B. Schulte,** 2012

Landfill Mining – a contribution of waste management to the conservation of resources; DepoTech-Konferenz, Leoben 2012 (AUT) 575 - 584

**Fricke, K**., 2012

BAW und Bioabfall – Schnitt, Klappe die Unendliche; Müll und Abfall **7**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**2011**

**Fricke, K., T. Bahr, W. Bidlingmaier, Ch. Springer,** 2011

Energy efficiency of substance and energy recycling of selected waste fractions; Waste Management - International Journal of Integrated Waste Management, Science and Technology **31**, Elsevier (USA), 644-648

**Fricke, K., T. Bahr,** 2011

Tools to Promote Sustainable Waste Management, with a special focus on energy efficiency of substance and energy recovery of selected waste fractions; DWA & NERC - Topics, Shanghai (VRC)

**Thiel, T., K. Fricke,** 2011

The intermediate aerobic hydrolysis: A new way to promote the biogas yield; Wong, J.; K. Fricke, R. Surampalli, A. Selvam (Hrsg.) International Conference on Solid Waste 2011, Moving Towards Sustainable Resource Management, ISBN 978-988-19988-1-1, Hongkong (VRC)

**Fricke, K.,** 2011

Leistungsfähigkeit mechanisch-biologischer Behandlungsanlagen - welche Fehler sind zu vermeiden? Thome-Kozmiensky TK-Verlag Neuruppin (GER)

**2010**

**Bahr, T., W. Jacobs, K. Fricke,** 2010

A Multi criteria approach for enhancing the energy efficiency of treatment

facilities for residues- first results and consequences; Proceedings 7th International Conference ORBIT 2010, Organic Resources in the Carbon Economy, Hiraklion (GRC)

**Bahr, T., K. Fricke,** 2010

Education concepts for developing and threshold countries - modularised lectures and training on the job; Proceedings 7th International Conference ORBIT 2010, Organic Resources in the Carbon Economy, Hiraklion (GRC)

Fricke, K., T. Bahr, W. Bidlingmaier, T. Turk, 2010

Energieeffizienz der Stofflichen und energetische Verwertung ausgewählter Abfallfraktionen; Müll und Abfall **2**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Hoai, N. T., K. Fricke, K. Münnich, T. Bahr,** 2010

Developing a concept for mining of old landfill sites; Proceedings from Sanitary to Sustainable Landfilling - why, how, and when? 1st International Conference on Final Sinks, 23rd – 25th September 2010, Vienna (AUT)

Kölsch, F., A. Wiesbaum, K. Fricke, 2010

Potenzielle CDM-Erträge aus abfallwirtschaftlichen Maßnahmen – Fallstudie aus Indien; Müll und Abfall **8**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Kugelstadt, O., K. Fricke,** 2010

Aerobic treatment of digistate in the liquid phase - an economic and ecological alternative to conventional rotting process; Proceedings 7th International Conference ORBIT 2010, Organic Resources in the Carbon Economy, Hiraklion (GRC)

**2009**

Bahr, T., K. Fricke, 2009

Enhancing the energy efficiency of utilising biogenous residues – a multi-criteria approach; ORBIT 2009, Peking (VRC)

Fricke, K., F. Kölsch, 2009

Waste management in low income countries and emerging countries; The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development, Springer, Heidelberg (GER)

Fricke, K., O. Kugelstadt, F. Schwarz, 2009

Eignung von Siebresten aus Bioabfallkompostanlagen zur energetischen Verwertung; Müll und Abfall **12**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K.,** 2009

Urban Mining – nur ein Modebegriff? Editorial; Müll und Abfall **11**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., R. Wallmann,** 2009

Nachhaltigkeit in der Luftreinhaltung oder die Krux mit der 30. BimSchV; Müll und Abfall **11**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., T. Thiel, K. Ketelsen, T. Bahr, R. Wallmann, T. Turk,** 2009

Korrosion bei biologischen Abfallbehandlungsanlagen; Müll und Abfall **11**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., Kölsch, F., W. Pfaff-Simoneit,** 2009

Verbesserter Klimaschutz bei der Abfallentsorgung in Schwellen- und   
Entwicklungsländern durch Anpassung des Emissionshandels - Position des ANS/DWA-Fachausschusses Internationale Abfallwirtschaft; Müll und Abfall **3**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Haborth, P., M. Thieme, K. Fricke,** 2009

Bioremidiation of a cyanide-contaminated site using EH-/pH-controlled conditions (ENA), Advanced Materials Research Vols. 71-73, pp 717-720, Trans Tech Publications (CH) www.scientific.net

**Kölsch, F., M. Ginter, K. Fricke, W. Müller**, 2009

Grundsteinlegung des Leuchtturmprojektes MBA Gaobeidian (VR China); Müll und Abfall **9**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Kugelstadt, O., K. Fricke,** 2009

Aerobic treatment of fermentation residuals of municipal waste in the liquid phase – optimization potentials, practical experiences and results, ORBIT 2009, Peking (VRC)

**Mocker, M., K. Fricke, I. Löh, M. Franke, T. Bahr, K. Münnich, M. Faulstich,** 2009

Urban Mining – Rohstoffe der Zukunft; Müll und Abfall **10**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Münnich, K., J. Bauer, K. Fricke,** 2009

Determination of water balance parameters for MBT waste material; Landfill-Symposium Cagliari CISA, Grafiche Galeati, Sardina 2009, Imola (ITA)

**Wallmann, R., T. Fritz, K. Fricke,** 2009

Energie aus Abfall – Potenziale und Nutzungsmöglichkeiten; Müll und Abfall **5**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin

**2008**

**Bidlingmaier, W., K. Fricke,** 2008

Mehr Ressourceneffizienz; Müll und Abfall **4**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., T. Bahr, K. Münnich, R. Wallmann,** 2008

Operating efficiency of mechanical-biological-treatment facilities – which mistakes can be avoided? In: Proceedings Türkisch – Deutsche Abfalltage 2008 İzmir (TUR)

Fricke, K., T. Bahr, T. Thiel, O. Kugelstadt, 2008

Ressourceneffizientes Handeln in der Abfallwirtschaft; Schriftenreihe des ANS **50**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Kölsch, F., K. Fricke, W. Müller,** 2008

Carbon Trade Project "Biological Waste Treatment for Gaobeidian (China)";Clean 2007, 35 (5), Wiley-VCH, Hoboken (USA)

Kölsch, F., T. Kurian, K. Fricke, 2008

Aufbau der Abfallwirtschaft in Bagh (Pakistan); Müll und Abfall **4**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**2007**

**Bahr, T., K. Fricke, T. Turk,** 2007

Implementierung der Vergärung in der Bioabfallverwertung und Restabfallbehandlung; Schriftenreihe des ANS **48**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Bauer, J., K. Münnich, K. Fricke,** 2007

Influence of Hydraulic Conditions on Mechanical Waste Properties; 2nd International Workshop "Hydro-Physico-Mechanics of Wastes", Southampton (GBR)

**Doedens, H., B. Gallenkemper, K. Ketelsen, K. Fricke, M. Kranert,** 2007

Status MBA in Deutschland; Müll und Abfall **12**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke,** **K.,** 2007

Klimawandel, Klimakrise – Gefahr und Chance; Müll und Abfall, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., H. Santen, R. Wallmann, A. Hüttner, N. Dichtl,** 2007

Problem of Nitrogen in Waste Anaerobic Digestion Plants –Attempts to Problem Solving; Waste Management - International Journal of Integrated Waste Management **27**, Science and Technology, Elsevier (USA), 40-43

# Fricke, K., K. Münnich, T. Bahr, R. Wallmann, 2007

Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von internationalen MBA- und Kompostierungsanlagen durch den Emissionshandel und CDM. In: Bio- und Sekundärrohstoffverwertung, M.I.C. Baeza-Verlag, Witzenhausen (GER)

**Harborth, P., K. Fricke, F. Walkow, R. Basmer,** 2007

Low-Cost-Covering of sludge-lagoons and liquid deposits for new industrializing countries; 11th International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia 2007 (ITA)

**Münnich, K., J. Bauer, K. Fricke,** 2007

Investigations of pore water pressures in MBT waste materials; 11th International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia 2007 (ITA)

**Münnich, K., J. Bauer, K. Fricke,** 2007

Langzeitbeobachtungen zum Sickerwasserabfluss in Drainagerohren von Abfalldeponien; Müll und Abfall, **1**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 8-13

**Münnich, K., J. Bauer, K. Fricke,** 2007

Hydraulic properties of MBT materials; 2nd International Workshop "Hydro-Physico-Mechanics of Wastes", Southampton (UK)

# Santen, H., K. Fricke, S. Gärtner, B. Engel, P. Hirtler 2007

Von der Abfallentsorgung zur integrierten Abfall- und Ressourcenbewirtschaftung: Perspektiven für Brasilien am Fallbeispiel Novo Hamburgo; Müll und Abfall **3**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**2006**

**Bahr, T., K. Fricke, K. Hillebrecht, F. Kölsch, B. Reinhard,** 2006

Clean Development Mechanism (CDM) – Mechanisch-biologische Abfallvorbehandlung und Methangasoxidationsfilter zur Minimierung von Methan; Müll und Abfall **6**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Doedens, H., K. Fricke, B. Gallenkemper, K. Ketelsen, A. Radde, B. Remde,** 2006

MBA und das Ziel 2020; Müll und Abfall **3**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., J. Roth, T. Bahr,** 2006

Zwischenlager von unbehandeltem und teilstabilisiertem Restmüll; Bio- und Sekundärrohstoffverwertung, M.I.C. Baeza-Verlag, Witzenhausen (GER)

**Fricke, K., T. Bahr, K. Münnich, H. Santen,** 2006

Stand und Entwicklungsperspektiven der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung in Deutschland; Stegmann, R., G. Rettenberger, W. Bidlingmaier, B. Bilitewski und K. Fricke (Hrsg.), deponietechnik 2006, Hamburger Berichte 29, Verlag Abfall aktuell (GER), 371 S

**Hüttner, A., T. Turk, K. Fricke,** 2006

Stellenwert der Anaerobverfahren bei der energetischen Biomassenutzung im Abfallbereich; Müll und Abfall **2**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Wallmann, R., H. Dorstewitz, J. Hake, H. Santen K. Fricke,** 2006

Betriebserfahrungen mit der Abluftbehandlung nach 30. BimschV; Müll und Abfall **6**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER), 304-30

**2005**

**Bauer, J., K. Münnich, K. Fricke,** 2005

Settlement Processes of Landfill Bodies - Long-Term survey of a slope Deformation; 10th Intern. Landfill-Symposium Cagliari, Grafiche Galeati, Imola (ITA)

**Fricke, K., H. Santen, R. Wallmann,** 2005

Comparison of Selected Aerobic and Anaerobic Procedures for MSW Treatment; Waste Management - International Journal of Integrated Waste Management, Science and Technology, Elsevier (USA)

**Fricke, K., T. Bahr, H. Santen,** 2005

Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung – konzeptionelle und technische Perspektiven; Schriftenreihe des ANS **46**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Fricke, K., F. Kölsch,** 2005

Stability of Landfills – The Bandung Dumpsite Disaster; Schriftenreihe des ANS **46**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Koelsch, F., K. Fricke, C. Mahler,** 2005

Stability of landfills – failures and projects; Intern. Landfill-Symposium Cagliari CISA, Grafiche Galeati, Imola (ITA)

**Münnich, K., J. Bauer, K. Fricke,** 2005

Spezifische Aspekte von MBA-Deponien - Deponieverhalten des Rottegutes, bauliche Einrichtungen und Anforderungen an den Betrieb; Schriftenreihe des ANS **46**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Münnich, K., J. Bauer, K. Fricke,** 2005

Monitoring of Leachate discharge from Landfill Base; Proceedings Third Asian-Pacific Landfill Symposium in Kitakyushu, APLAS (JPN)

**Münnich, K., C.F. Mahler, K. Fricke**, 2005

Pilot project of mechanical-biological treatment of waste in Brazil; Waste Management **26**, Elsevier (USA), 150 - 157

**Santen, H., K. Fricke, R. Wallmann, Ch. Widmer, T. Engelhard, R. Turek,** 2005

Das Perkolationsverfahren zur Vorbehandlung vor der Vergärung - Leistungsfähigkeit und Auswirkungen auf den behandelten Abfall; Müll und Abfall **2**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER), 56-65

**Santen, H., K. Fricke,** 2005

Internationale Perspektiven für deutsche Umwelttechnik; Müll und Abfall **4**, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER), 172-173

**Santen, H., F. Schweizer, K. Fricke,** 2005

Der informelle Sektor – Müllsammler – in der Abfallwirtschaft Lateinamerikas und Lösungsstrategien; Schriftenreihe des ANS **46**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**2004**

**Bahr, T., K. Ávila, B. Jorczik, K. Fricke,** 2004

Einsatzmöglichkeiten der Vakuum-Siede-Behandlung als innovatives Verfahren zur Behandlung von Restabfällen und Biomassen; Kranert, Sihler, (Hrsg.): Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft 83, Oldenburg Verlag (GER)

**Bauer, J., H. Goedecke, K. Münnich, K. Fricke,** 2004

Messung horizontaler Verformungen des Deponiekörpers; Proceedings Third Asian-Pacific Landfill Symposium in Kitakyushu, APLAS (JPN)

**Bauer, J., K. Münnich, K. Fricke,** 2004

Settlement Processes of Landfill Bodies - Monitoring and Prognosis; Proceedings Third Asian-Pacific Landfill Symposium in Kitakyushu, APLAS (JPN)

**Fricke, K., J. Bauer, K. Münnich, T. Bahr,** 2004

Deponierung durch mechanisch-biologische Abfallbehandlung stabilisierter Restabfälle - Konsequenzen für Bau und Betrieb von Deponien; Karl J. Thomé-Kozmiensky (Hrsg.): Ersatzbrennstoffe 4, TK Verlag, Neuruppin (GER)

**Fricke, K., A. Hüttner, H. Santen, R. Wallmann, N. Dichtl,** 2004

Gärender Prozess - eine Untersuchung der Stickstoff-Problematik in Abfallvergärungsanlagen zeigt Ansatzpunkte und Lösungsmöglichkeiten für die Praxis auf; Müllmagazin **1,** Rhombos-Verlag, Berlin (GER), 28 - 36

**Fricke, K., H. Santen, T. Bahr, K. Avilar, H. Goedecke, R. Wallmann, T. Engelhard**, 2004

Neue Verfahren zur mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; Stegmann, Rettenberger, Bidlingmaier, Ehrig und Fricke (Hrsg.) „deponietechnik 2004“, Hamburger Berichte **22,** Verlag Abfall aktuell, Hamburg (GER)

**Fricke, K., A. Hüttner und W. Bidlingmaier**, 2004

Vergärung von Bio- und Restabfällen; Anaerobtechnik, Springer Verlag, Hamburg (GER)

**Fricke, K., K. Münnich, J. Bauer, H. Goedecke**, 2004

Deponiemonitoring; Stegmann, Rettenberger, Bidlingmaier, Ehrig und Fricke (Hrsg.) „deponietechnik 2004“, Hamburger Berichte **22,** Verlag Abfall aktuell, Hamburg (GER)

**Fricke, K., K. Münnich, J. Bauer, H. Goedecke**, 2004

Messung horizontaler Verformungen in Deponiekörpern; Stegmann, Rettenberger, Bidlingmaier, Ehrig und Fricke (Hrsg.) „deponietechnik 2004“, Hamburger Berichte **22,** Verlag Abfall aktuell, Hamburg (GER)

**Fricke, K., K., A. Hüttner, R. Wallmann, N. Dichtl, H. Santen,** 2004

Stickstoff-Problematik in Abfallvergärungsanlagen – Ansätze zur Problemlösung; Müllmagazin**,** Rhombos-Verlag (GER), Berlin

**Haarstrick, A., D. C. Hempel, K. Münnich, K. Fricke, G. Ziehmann,** 2004

Deponiemonitoring, Abfallprofile, Simulation des Emissionsverhaltens, Teil 3; Müll und Abfall 7, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER), 325-332

**Kraft, E., W. Bidlingmaier, K. Fricke, R. Stegmann, R. Widmann,** 2004

Großes Potenzial - Die Zukunftschancen der wiederentdeckten Anaerobtechnologie sind deutlich erkennbar; Müllmagazin 2, Rhombos-Verlag, Berlin (GER), 8-11

**Münnich, K., K. Fricke, J. Bauer, H. Goedecke,** 2004

Innovative Methoden zur Überwachung des Deponieverhaltens - Verformungen und Emissionen; 11. Braunschweiger Deponie- und Dichtwandseminar, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik 74, TU Braunschweig (GER)

**Münnich, K., K. Fricke; G. Ziehmann,** 2004

Life time monitoring of landfills; 2nd Int. Conference Lifetime Oriented Design Concepts, SFB 398 Ruhr-Universität Bochum (GER)

**Santen, H., K. Fricke, C. Widmer, T. Engelhard,** 2004

Neue Wege in der Vergärung - Die Perkolation als Vorbehandlungstechnik vor der Vergärung von Restabfällen verbessert die Energieausbeute; Müllmagazin 2, Rhombos-Verlag, Berlin (GER), 17-22

**2003**

**Bidlingmaier, W., K. Fricke,** 2003

Globale Aspekte der biologischen Abfallbehandlung; Schriftenreihe des ANS **44**, Orbitverlag, Weimar (GER), 443 - 458

**Fricke, K., W. Bidlingmaier,** 2003

Phosphatpotenziale qualitativ hochwertiger organischer Siedlungsabfälle. In: Rückgewinnung von Phosphor in der Landwirtschaft und aus Abwasser, RWTH Aachen, Umweltbundesamt, Berlin (GER), 9-1-9-15

**Fricke, K., J. Hake, A. Hüttner, W. Müller, H. Santen, R. Wallmann, T. Turk**, 2003

Technische Einrichtungen für Anlagen der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; Müll-Handbuch, Kennziffer: **5615**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., Ch. Widmer,** 2003

Vacuum boil drying and vacuum boil extraction– new approaches for material and energy utilization of biomass; 4 International Conference of the ORBIT Association “Biological Processing of Organics. Advances for a sustainable Society”, Perth (AU)**,** ORBIT (GER)

**Fricke, K., H. Gassner,** 2003

Impulse für eine neue Abfallpolitik; Umweltpraxis **5**, Vieweg Verlag, Wiesbaden

**Fricke, K.,** 2003

Aerobic and Anaerobic Procedures for Residual Waste Treatment - Comparison of Selected Efficiency Rates and Process Data; 4 International Conference of the ORBIT Association “Biological Processing of Organics. Advances for a sustainable Society”, Perth (AUS)

**Fricke, K., W. Bidlingmaier,** 2003

Gaseous and Sewage Emissions in Mechanical- Biological Rest Waste Treatment; Biological Treatment of Biodegradable Waste Technical Aspects, Langenkamp, H. und L. Marmo (Hrsg.), European Commission Joint Research Centre, Brussels (B), 341-372

**Fricke, K., H. Goedecke, U. Einsmann,** 2003

Die Getrenntsammlung und Verwertung von Bioabfällen – Bestandsaufnahme 2003; Zukunft der Getrenntsammlung von Bioabfällen, Schriftenreihe des ANS **44**, Orbitverlag, Weimar (GER), 11 - 64

**Fricke, K.,** 2003

Umwelt- und Ressourcenschutz in der Abfallwirtschaft – zukünftige Strategien. 5. Abfallkolloquium der Kommission Recht und Technik der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft; Umweltrecht in Forschung und Praxis **12**, Dr. Kovac Verlag, Hamburg (GER), 7 - 49

**Kern, M., T. Raussen, T. Turk, K. Fricke**, 2003

Energiepotenzial für Bio- und Grünabfall; Schriftenreihe des ANS **44**, Orbitverlag, Weimar (GER), 333 - 334

**Münnich, K., C. Mahler, K. Fricke,** 2003

Pilotprojekt zur Einführung technisch einfacher Verfahren zur mechanisch-biologischen Abfallvorbehandlung in Brasilien; Müll und Abfall **2**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 64-69

**Mahler, C. F., K. Münnich, K. Fricke, L.M.Q. Lima,** 2003

Experience with waste laboratoryreactors in Brazil; 9th Intern. Landfill-Symposium Cagliari CISA, Grafiche Galeati, Imola (ITA)°

**Münnich, K., G. Ziehmann, K. Fricke**, 2003

Hydraulic behaviour of mechanical biological pre-treated waste; 9th Intern. Landfill-Symposium Cagliari CISA, Grafiche Galeati, Imola (ITA)

**Santen, H., K. Fricke,** 2003

Lowering Heavy Metal Content in Compost with Percolation-Technology –Results of a study on mass and substances flow balances at ISKA®-Treatment plant in Germany; 4 International Conference of the ORBIT Association “Biological Processing of Organics. Advances for a sustainable Society”, Perth (AUS)

**Ziehmann, G., A. Haarstrick, Hempel, K. Fricke**, 2003

Deponiemonitoring; Müll und Abfall **5**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

###### Ziehmann, G., K. Münnich, K. Fricke, 2003

Deposition of mechanical-biologically treated municipal solid waste; 9th Intern. Landfill-Symposium Cagliari CISA, Grafiche Galeati, Imola (ITA)

**2002**

**Einsmann, U., K. Fricke, T. Turk,** 2002

Lenkungsfunktion der Abfall- und Abfallgebührensatzungen. In: Nachhaltige Biomassenutzung; Schriftenreihe des ANS **43**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Fricke, K., W. Müller, G. Ziehmann,** 2002

Stabilitätskriterien für biologisch behandelten Restmüll, Konsequenzen für den Bau und Betrieb von MBA-Anlagen und Deponien; Müll-Handbuch, Kennziffer: **5614**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., H. Santen,** 2002

Angepasste Technik – biologische Verfahren können bei der Lösung von Abfallproblemen eine wichtige Rolle spielen; Müllmagazin **3**, Rhombos-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., M. Niesar, W. Müller, U. Einsmann, T. Turk,** 2002

Abfallmengen und –qualitäten für biologische Verwertungs- und Behandlungsverfahren; ATV-Handbuch „Mechanische und biologische Verfahren der Abfallbehandlung“; Ernst und Sohn Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., W. Müller, T. Turk, R. Wallmann,** 2002

Mechanische Abfallaufbereitungsverfahren; ATV-Handbuch Mechanische und biologische Verfahren der Abfallbehandlung; Ernst und Sohn Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., H. Franke**, 2002

Biologische Verfahren zur Bio- und Grünabfallverwertung und Restabfallbehandlung; ATV-Handbuch „Mechanische und biologische Verfahren der Abfallbehandlung“, Ernst und Sohn Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., H. Santen, K. Hillebrecht, L. Streff, A. Klauß-Vorreiter, B. Huba, B. Bagi, L. Alexa,** 2002

Der Internationale Markt – Eine Chance für die deutsche Abfalltechnik? In: Nachhaltige Biomassenutzung; Schriftenreihe des ANS **43**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Fricke, K., K. Münnich, G. Ziehmann** 2002

MBA-Deponie gemäß Ablagerungsverordnung– Betrieb, Wasserhaushalt, Kosten; Umweltpraxis, Deutscher Fachverlag, Frankfurt a. M. (GER)

**Santen, H., K. Fricke,** 2002

Biotechnological Processes for Utilisation and Treatment with particular consideration of ISKA-technology, enviro 2002, Melbourn (AUT)

**Wallmann, R., K. Fricke,** 2002

Energiebilanz bei der Verwertung von Bio- und Grünabfällen und bei der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; ATV-Handbuch „Mechanische und biologische Verfahren der Abfallbehandlung“, Ernst und Sohn Verlag, Berlin (GER)

**Wallmann, R., T. Turk, K. Fricke, U. Kleemann,** 2002

Differenziertes Abluftmanagementkonzept für die MBA Linkenbach; Müll und Abfall **8**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 431-439

**Wallmann, R., T. Turk, K. Fricke und U. Kleemann**, 2002

Möglichkeiten der Nachrüstung von MBA-Altanlagen am Beispiel Abluftmanagement, 14. Kasseler Abfallforum; Bio- und Restabfallbehandlung VI, Wiemer, K. und M. Kern (Hrsg.), M.I.C. Baeza-Verlag, Witzenhausen (GER), 635-656

**Werner, C.; R. Heidebrecht, K. Fricke**, 2002

Kein Projekterfolg ohne qualifiziertes Personal, die Aus- und Weiterbildung ist Grundlage für eine erfolgreiche Abfallwirtschaft in Entwicklungsländern und Reformstaaten; Nachhaltigen Biomassenutzung, Schriftenreihe des ANS **43**, Orbitverlag, Weimar (GER)

**Ziehmann, G., K. Münnich, K. Fricke,** 2002

Reduction of leachate volume by mechanical-biological treatment of Municipal solid waste; 1. Symposium and workshop on environmental pollution control and waste management, Tunis (TUN)

**2001**

**BWK-Arbeitsgruppe Restabfallbehandlung,** 2001

# Strategien zum Umgang mit Altdeponien (Strategy for the Management of Old Landfills); Müll und Abfall 5, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

# Einsmann, U., T. Turk, K. Fricke, 2001

# Lenkungsfunktionen der Abfall- und Gebührenordnung; Müll und Abfall 8, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 472-479

**Franke, H., K. Fricke,** 2001

Übertragbarkeit von Techniken der Abfallbehandlung - neue Impulse für das Biogas? Energetische Nutzung von Biogas: Stand der Technik und Optimierungspotenzial, Gülzower Fachgespräche **15** (GER)**,** 47-67

**Fricke, K., K. Münnich, G. Ziemann, R. Wallmann,** 2001

Auswirkungen der Artikelverordnungen auf die MBA- und Deponietechnik; KA Wasserwirtschaft Abwasser Abfall **10** (GER)

**Fricke, K., H. Santen, E. Hüttner, J. Spitta,** 2001

The relavancy of environmental education as exemplified by the waste management sector, 41st International Conference of the World Education Fellowship, April 2001, in Sun City (RSA)

**Fricke, K., R. Leisner, R. Wallmann,** 2001

# Abbauleistung und Abluftemissionen bei trockenen, einstufigen Vergärungsverfahren mit nachgeschalteter Rotte am Beispiel des Kompogasverfahrens; Schriftenreihe des ANS 42, Orbitverlag, Weimar (GER), 67-93

**Fricke, K., M. Niesar und T. Turk,** 2002

Restabfallmengen und –qualitäten für die mechanisch-biologischen Restabfallbehandlungsverfahren; Müll-Handbuch, Kennziffer: **5616**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., H. Santen,** 2001

Bioremediation of abandoned landfills - Microbiological oxidation of methane in landfill capping. In: Proceedings of the First European Bioremediation Conference, Chania (GR)

**Müller, W., R. Wallmann, K. Fricke,** 2001

Anaerobic digestion as an integrated part of a bio-mechanical waste treatment process; 8th Intern. Landfill-Symposium Cagliari CISA, Grafiche Galeati, Imola (ITA)

**Wagner, P., K. Fricke, L. Streff, R. Heidebrecht,** 2001

# Technologie- und Know-How-Transfer an der Vista University in Pretoria, Südafrika; KA Wasserwirtschaft Abwasser Abfall 7 (GER)

**Wallmann, R., C. Cuhls, J. Frenzel, J. Hake und K. Fricke**, 2001

Nachrotte von Vergärungsrückständen aus dem Valorgaverfahren; Müll und Abfall **11**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 624 –628

**2000**

**Fricke, K.,** 2000

Perspektiven der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; Wiemer und Kern (Hrsg.): Bio- und Restabfallbehandlung **4**, M.I.C. Baeza-Verlag, Witzenhausen (GER)

**Fricke, K.,** 2000

Primary treatment of solid waste by biological Procedure prior to complete disposal; Intern. Conference of Appropriate technologies for municipal solid waste and wastewater treatment, Bangkok (THA)

**Fricke, K.,** 2000

Möglichkeiten der Realisierung der MBA entsprechend der neuen Rechtslage; ATV-DVWK-Bundestagung in Karlsruhe, DCM Meckenheim (GER)

**Fricke, K., G. Ziehmann, K. Münnich,** 2000

Auswirkungen der Abfallablagerungsverordnung; KA Wasserwirtschaft Abwasser Abfall **12** (GER), 1813-1819

**Fricke, K., G. Rettenberger,** 2000

Landfilling of pretreated waste – experiences from a new type of landfill in Germany; Intern. Conference of Appropriate technologies for municipal solid waste and wastewater treatment, Bangkok (THA)

**Fricke, K., H. Franke,** 2000

Die Vergärung als Königsweg bei der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; Schriftenreihe des ANS **40**, Wiesbaden (GER)

**Ziehmann, K., K. Münnich, K. Fricke,** 2000

Setzungen des Deponiekörpers und ihre Bedeutung für die Funktionssicherheit von Oberflächenabdichtungen; Geotechnik **4,** Ernst und Sohn Verlag, Berlin (GER), 282 – 288

**1999**

**Doedens, H., C. Cuhls, H.-J. Collins, K. Fricke**, 1999

Immissionsschutzrechtliche Anforderungen an die mechanisch-biologische Vorbehandlung/MBV aufgrund der Emission von Stäuben, anorganischen und organischen Stoffen; Müll und Abfall **10**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K.,** 1999

Perspektiven der Abfallwirtschaft im internationalen Bereich; ZAF-**14,** TU Braun­schweig (GER)

**Fricke, K.,** 1999

Rechtliche Grundlagen und bisherige Genehmigungspraxis – TASi, Ziff. 2.4.;Wiemer und Kern (Hrsg.), Bio- und Restabfallbehandlung III, M.I.C. Baeza-Verlag, Witzenhausen (GER)

**Fricke, K.,** 1999

Landfilling of pretreated waste, 20th Congress of Environmental Engeneering, Rio de Janeiro (BRA)

**Fricke, K., W. Müller, R. Wallmann, J. Hake, T. Turk, W. Bidlingmaier, H. Doedens,** 1999

Technische Anforderungen an die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung; Stärkung von Wettbewerb, Vielfalt und Innovation in der Abfallwirtschaft, Materialienband des Bundesumweltministeriums, Berlin (GER)

**Fricke, K., W. Müller,** 1999

Anaerobic Digestion as integrated part of a mechanical-biological Waste Treatment Process; ORBIT ’99, Rhombus-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., W. Bidlingmaier, W. Müller,** 1999

Low cost pretreatment of waste landfill emissions – does mechanically-biologically treated waste facilitate the operation of low environmental impact landfills? ORBIT ’99, Rhombos-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., T. Turk,** 1999

Biologische Abfallbehandlung; Umweltschutztechnik, Springer-Verlag, Berlin (GER)

**Müller, W., K. Fricke, R. Wallmann, J. Hake, T. Turk, W. Bidlingmaier, H. Doedens, G. Rettenberger,** 1999

Anforderungen erfüllt – mit einer hochwertigen MBA und einer angepassten Deponietechnik können die Schutzziele der TASi eingehalten werden; Müllmagazin **4,** Rhombos-Verlag, Berlin (GER)

**Rettenberger, G., K. Fricke,** 1999

Schicht auf Schicht – Eine optimierte Deponietechnik für mechanisch-biologisch vorbehandelte Abfälle werden den Anforderungen aus dem Gleichwertigkeitsnachweis gerecht; Müllmagazin **4**, Rhombos-Verlag, Berlin (GER)

**Wallmann, R., T. Turk, M. Idelmann, K. Fricke,** 1999

Test results – Use of biodegradable polymer bags in biowaste collection and composting; European Waste Club (Hrsg.). Seminar on the advanced European System of Waste Management, Mallorca (ESP)

**1998**

**Böhm, R., Fessel, A., Fricke, K., Martens, W., W. Philipp,** 1998

Gesundheitliche Risiken durch Keimemissionen bei Einsammlung, Transport und Verarbeitung häuslicher Abfälle in München; Eigenverlag der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Stuttgart-Hohenheim (GER)

**Franke, J., K. Fricke,** 1998

Möglichkeiten der energetischen und stofflichen Verwertung von heizwertreichen Reststoffen aus der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung im Rahmen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes; Schriftenreihe WAR **105,** Darmstadt, (GER) 203 – 247

**Fricke, K., W. Müller,** 1998

Planungssicherheit bei der Anwendung mechanisch-biologischer Restabfallbehandlung, unter welchen Bedingungen? Schriftenreihe des ANS **36,** Wiesbaden (GER), 71 - 80

**Fricke, K., J. Franke, J. Jager,** 1998

Kosten der BRAM-Herstellung und Verwertung; Abfall aktuell, **1**, Brennstoff aus Müll, die Lösung für die Zukunft? Hrsg.: Stegmann und Rettenberger, Verlag Abfall aktuell, Hamburg (GER)

**Fricke, K., W. Müller, M. Turk, T. Turk und R. Wallmann,** 1998

Stand der Technik der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; Beudt, Gessenich (Hrsg.): Biologische Restabfallbehandlung. Springer-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., W. Müller, W. Bidlingmaier, G. Rettenberger, R. Stegmann, R. Friedrich,** 1998

Gleichwertigkeitsnachweis nach Ziffer 2.4 TASi - Methodische Ansätze, Grenzwerte und sonstige technische Anforderungen; Wiemer und Kern (Hrsg.), Bio- und Restabfallbehandlung, M.I.C. Baeza Verlag, Witzenhausen (GER)

**Müller, W., K. Fricke, H. Vogtmann,** 1998

Biodegradation of organic matter during Mechanical biological treatment of MSW prior land filling; Compost Science & Utilization, Vol**. 3** (USA)

**Rettenberger, G., K. Fricke,** 1998

Anforderungen an die Deponierung von Restabfällen aus der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung; Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis **110**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 293 – 305

**1997**

**Fricke, K., R. Wallmann, H. Doedens, C. Cuhls**, 1997

Abluftemissionen bei der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; AbfallwirtschaftsJournal **5**, Berlin (GER)25 - 34

**Fricke, K., W. Müller, J. Hake, T. Turk,** 1997

Vergärungsverfahren als integraler Bestandteil der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung; AbfallwirtschaftsJournal Sonderdruck **12**. Berlin (GER)

**Fricke, K., W. Müller, H. Vogtmann,** 1997

Biodegradation of Organic Matter during Mechanical Biological Treatment of MSW - Assessment of Analytical Methodologies; International Conference Organic recovery & Biological Treatment, Harrogate (UK)

**Fricke, K., U. Einsmann, M. Niesar, C. Schumann,** 1997

Mit Weitblick - Das Pilotvorhaben zur Abfallvermeidung und -verwertung in Witzenhausen soll zum Modell für Hessen werden; Müllmagazin **4**, Rhombos-Verlag, Berlin (GER), 45 – 49

**Müller, W., K. Fricke, T. Turk, P. Lechner, H. Doedens,** 1997

Ermittlung von Prüfmethoden zur Beschreibung des Stabilisierungsgrades der organischen Substanz. In: mechanisch-biologisch behandeltem Restabfall; Müll und Abfall, Sonderheft, Erich Schmidt Verlag, Berlin (GER)

**Müller, W., K. Fricke,** 1997

Ermittlung von Zulassungskriterien für die nachsorgearme Deponierung mechanisch-biologisch vorbehandelter Abfälle; P. Lechner (Hrsg.): Methoden zur Charakterisierung der biochemischen Stabilität von organischer Substanz, Waste Report **4**, Wien (AUT), 2-14

**1996**

**Fricke, K.,** 1996

Polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane bei der Bio- und Grünabfallkompostierung; Müll-Handbuch **5327,** Erich-Schmid-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K., U. Einsmann, A. Brunetti, H. Fiedler, H. Vogtmann,** 1996

Polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans: level of contamination and dynamic in bio and yard waste composting; The Science of Composting, Blackie Academic & Professional, Glasgow (UK), 329 - 345

**Fricke, K., J. Hake, W. Müller, T. Turk, R. Wallmann**, 1996

Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung (MBR) als Vorschaltanlage vor der thermischen Behandlung - Status quo - Abluftemissionen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen; Handbuch des VDI Bildungswerkes, "Planung von biologisch-mechanischen Restabfallbehandlungsanlagen“, Düsseldorf (GER)

**1995**

**Fricke K., W. Müller, G. Ganser, R. Kölbl, T. Turk,** 1995

Massenbilanz, Stabilität der organischen Substanz und Qualität des Eluats bei der mechanisch-biologischen Restmüllbehandlung am Beispiel der Anlage Quarzbichl; Entsorgungs-Praxis **10**, Bertelsmann Fachzeitschriften, Gütersloh, 29 - 37

**Fricke, K., U. Einsmann, C. Schumann,** 1995

Hessisches Pilotvorhaben zur Abfallvermeidung und Abfallverwertung in Witzenhausen und Vellmar; Schriftenreihe des Büros für Umweltpädagogik BUP Media, Göttingen (GER)

**Fricke, K., J. Hake und T. Turk,** 1995

Erstellung wirtschaftlicher Vorgaben zur Projektplanung bei kalten Abfallbehandlungsverfahren; Innovatives Bauen im Focus **1,** Expert-Verlag Renningen, Malmsheim (GER), 56 - 72

**Müller, W., K. Fricke, T. Turk, P. Lechner,** 1995

Ergänzung zum Glühverlust; Entsorga Magazin **12** und **1/2**, 96, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt (GER)

**1994**

**Fiedler, H.; K. Fricke, H. Vogtmann,** 1994

Bedeutung polychlorierter Dibenzo-*p*-dioxine und polychlorierte Dibenzofurane in der Abfallwirtschaft; Organohalogen Compounds **17,** Ecoinforma Press, Bayreuth (GER), 155 S.

**Fricke, K., T. Turk, H. Vogtmann,** 1994

Die Qualität von Biokomposten; Müll-Handbuch **6748**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin

**Fricke, K., T. Turk und H. Vogtmann,** 1994

Die Sammlung von Bioabfällen; Müll-Handbuch **2882**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Fricke, K.,** 1994

Polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und polychlorierte Dibenzofurane bei aeroben und anaeroben Behandlungsprozessen - Belastung und Dynamik; Organohalogen Compounds **18,** Ecoinforma Press Bayreuth (GER)

**Vladi, F., U. Einsmann, M. Niesar, K. Fricke:** 1994

Untersuchungen zur Schwermetallbelastung von Rotteausgangsstoffen im Landkreis Osterode am Harz; Wiemer und Kern (Hrsg.), Verwertung biologischer Abfälle**,** M.I.C. Baeza Verlag, Witzenhausen (GER)

**1993**

**Fricke, K.**, 1993

Auswirkungen von Art und Herkunft der Kompostrohstoffe und der zum Einsatz kommenden Verfahrenstechnik auf die Kompostqualität; Berichte über Landwirtschaft, Zeitschrift für Agrarpolitik und Landwirtschaft **6,** Recycling kommunaler und industrieller Abfälle in der Landwirtschaft, Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, (GER), 22 - 56.

**Fricke, K., H. Vogtmann,** 1993

Compost quality: physical characteristics, nutrient content, heavy metals and organic chemicals; Toxicological and Environmental Chemistry, **39,** Gordon and Breach Science Publishers 95 - 114

**Fricke, K., H. Vogtmann, G. Hahn,** 1993

Eigenkompostierung und Biotonne in ländlichen Gebieten - ein Widerspruch? Fricke, Thomé-Kozmiensky, Neumüller (Hrsg.), Integrierte Abfallwirtschaft im ländlichen Raum, EF-Verlag, Berlin (GER), 143 - 154.

**Fricke, K., H. Zipfel, K. Kellner, W. Müller, B. Wittke,** 1993

Drei-Tonnen-System im Zweckverband Donau-Wald; Fricke, Thomé-Kozmiensky, Neumüller (Hrsg.), Integrierte Abfallwirtschaft im ländlichen Raum, EF-Verlag, Berlin (GER), 79 - 142

**Fricke K., W. Müller,** 1993

Anaerobe und aerobe Behandlung von Restmüll; Wiemer und Kern (Hrsg.), Verwertung biologischer Abfälle, M.I.C. Baeza Verlag, Witzenhausen (GER), 571 - 720

**Fricke, K.,** 1993

Einführung von Getrenntsammlungssystemen in urbanen Zentren am Beispiel des Modellprojektes Biotonne München; Strategien und Maßnahmen abfallwirtschaftlicher Öffentlichkeitsarbeit **5,** Büro für Umweltpädagogik Media, Sehnde (GER), 107 - 134

**Fricke, K., T. Turk,** 1993

Die Kompostierung in der integrierten Abfallwirtschaft; Thomé-Kozmiensky, Modelle für eine zukünftige Siedlungsabfallwirtschaft, EF-Verlag, Berlin (GER)

**1992**

**Fricke, K.**, 1992

The efficiency of composting as a means of treating remnant waste and sewage sludge; Thomé-Kozmiensky (Hrsg.); Waste Management International. EF-Verlag, Berlin (GER), 699 - 717

**Fricke, K.,** 1992

Rotteverfahren für Restmüll und Klärschlamm; Thomé-Kozmiensky, Scherer (Hrsg.), Getrennte Wertstofferfassung Biokompostierung 2. EF-Verlag, Berlin (GER), 361 - 383

**Fricke, K., H. Nießen, T. Turk, H. Vogtmann, H.-O. Hangen,** 1992

Situationsanalyse Bioabfall 1991 - Teil 1; Müll und Abfall **7,** Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 533 - 541

**Fricke, K., H. Nießen, T. Turk, H. Vogtmann, H.-O. Hangen,** 1992

Situationsanalyse Bioabfall 1991 - Teil 2; Müll und Abfall **8,** Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 649 - 660

**Fricke, K., H. Nießen, T. Turk, H. Vogtmann, H.-O. Hangen,** 1992

Situationsanalyse Bioabfall 1991 - Teil 3; Müll und Abfall **9,** Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 726 - 737

**Turk, T., K. Fricke,** 1992

Betreibermodelle bei der Kompostierung und Vermarktung von Bioabfällen; Wiemer und Kern (Hrsg.), Bioabfallkompostierung, Abfallwirtschaft **8,** M.I.C. Baeza Verlag, Witzenhausen (GER), 491 - 543

**1991**

**Fricke, K.,** 1991

Möglichkeiten der Abfallvermeidung durch Umstellung der öffentlichen Beschaffung am Beispiel des Landkreises Garmisch-Partenkirchen; Perspektiven Abfallvermeidung, Eigenverlag IföR-Institut, Berlin (GER), 19 - 31

**Fricke, K., T. Turk**, 1991

Sand und Stellenwert der Kompostierung in der Abfallwirtschaft; Wiemer und Kern (Hrsg.): Bioabfallkompostierung - flächendeckende Einführung, Abfallwirtschaft **6**, M.I.C. Baeza-Verlag, Witzenhausen (GER), 13 - 94

**1990**

**Fricke, K., H. Nießen,** 1990

Stand und Stellenwert der Kompostierung in integrierten Entsorgungskonzepten. In: Dott, W., K. Fricke, R. Oetjen: Biologische Verfahren in der Abfallentsorgung, EF-Verlag, Berlin (GER), 1 - 58

**Fricke, K., H. Vogtmann,** 1990

Qualität von Bioabfallkompost; Fricke, Turk, Vogtmann, Grundlagen der Kompostierung, EF-Verlag, Berlin (GER), 109 - 154

**Müller, K.P., L. Hoffmann, K. Fricke,** 1990

Abfallwirtschaft und Ausbildung; Fricke, Turk, Vogtmann, Grundlagen der Kompostierung, EF-Verlag, Berlin (GER), 447 – 481

**Roth, T., K. Fricke, W. Müller, H. Vogtmann,** 1990

Menge und Qualität von Sickerwasser und dessen Aufbereitungsanlagen; Fricke, Turk, Vogtmann, Grundlagen der Kompostierung, EF-Verlag, Berlin (GER),155 - 164

**1989**

**Fricke, K., W. Pertl, H. Vogtmann,** 1989

Technology and undesirable components on compost of separately collected organic wastes; Agriculture, Ecosystems and Environment **27** (ITA) 463-469

**Fricke, K., H. Vogtmann, J. Jager, M. Wilken,** 1989

Organische Schadstoffe in Bioabfallkomposten; Müll und Abfall **9**, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER), 472-481

**Fricke, K., H. Vogtmann,** 1989

Experiences of differentiated collection of the compostable fraction in Germany. Compost production and use; International Symposium in S. Michele all'Adige (ITA), 128-146

**Fricke, K., H. Vogtmann,** 1989

Erfassung und Bewertung von Geruchsemissionen und Immissionen bei der Kompostierung von Bioabfällen - Konsequenzen für die Rottesteuerung, Anlagenplanung und Genehmigung; Thomé-Kozmiensky (Hrsg.), Recycling von Abfällen 1, EF-Verlag Berlin (GER) 171-195

**Fricke, K., A.-M. Bahlke, B. Kehres, H. Vogtmann,** 1989

Preisfindung, Kennzeichnung und Vermarktung von Bioabfallkompost; AbfallwirtschaftsJournal **9**, EF-Verlag, Berlin (GER), 3-12

**Vogtmann, H., K. Fricke,** 1989

Nutrient value and utilization of biogenic compost in plant production; Agriculture, Ecosystems and Environment, **27,** Elsevier, (NLD) 471-475

**bis 1989**

**Fricke, K.,** 1988

Grundlagen zur Bioabfallkompostierung unter besonderer Berücksichtigung von Rottesteuerung und Qualitätssicherung. Dissertation. Werkstattverlag, Göttingen (GER), 220 S.

**Fricke, K., T. Turk, H. Vogtmann,** 1988

Accion tonel verde Informe interrnedio sobre el proyecto de recogida selectiva de

restos organicos en Witzenhausen y Hebenshausen, Conferencia Grupo Ecologista, Molins de Rei (ESP)

**Hoffmann, L., K. P. Müller, K. Fricke,** 1988

Weiterbildung in der Abfallwirtschaft; Schriftenreihe des ANS **12**, Wiesbaden (GER), 191-220

**Fricke, K., B. Kehres, T. Turk, G. Struck, H. Vogtmann,** 1986

Akzeptanz bei der Einführung der Grünen Bio-Tonne in Witzenhausen; Entsorga-Magazin **4**, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt (GER)

**Fricke, K., T. Turk,** 1986

Erfahrungsbericht über das Entsorgungsmodell Witzenhausen; Berichte aus Wassergütewirtschaft und Gesundheitsingenieurwesen: Konzepte zur Gewinnung von Wertstoffen aus Hausmüll, **9,** Mülltechnisches Seminar, TU München (GER),103 – 154

**Fricke, K., H. Vogtmann, T. Turk,** 1985

Projekt "Grüne Bio-Tonne Witzenhausen", Kompostierung getrennt gesammelter organischer Siedlungsabfälle; Schriftenreihe des ANS **7**, Wiesbaden (GER), 107-141

**Vogtmann, H., H. Schmeisky, K. Fricke, T. Turk, D. Bergmann, W. Rehm,** 1983

Die Aktion „Grüne Mülltonne“, Zwischenbericht über das Projekt der gesonderten Einsammlung von organischen Abfällen in Witzenhausen und Hebenshausen/Nordhessen; Müll und Abfall **6,** Erich-Schmidt-Verlag, Berlin (GER)

**Bücher: 31**

Pereira, C., K Fricke, 2022

Cooperacao intersetorial e inovacao – Ferramentas para gestao sunstentavel de residuos solodos, Cuvillier Verlag Göttingen, Germany, S 727

Vogtmann, H.; T. Turk, K. Fricke, A. Fehr, 2021

40-Jahre Biotonne: eine Vision - ein Team - ein Erfolg. Vom Modellprojekt zum bundesweiten Standard. Cuvillier Verlag Göttingen (GER), S. 254 https://books.google.de/books/about/40\_Jahre\_Biotonne.html?id=Pb0oEAAAQBAJ&redir\_esc=y

Krüger, M., B. Becker, K. Fricke, K. Münnich, S. Wanka, A. Zeiner, T. Spengler, K. Kieckhäfer, A. Breitenstein, N. Dicht, K. Fülling, T. Prez, A. Maul, P. Quicker, M. Rotheut, D. Goldmann, B, Breitenstein, F. Knappe, J. Reinhardt, G. Dehoust, 2016

Leitfaden zum Enhanced Landfill Mining, BMBF- Forschungsvorhabens „r³- strategische Metalle- Verbundvorhaben geförderten Vorhabens „TÖNSML -Entwicklung innovativer Verfahren zur Rückgewinnung ausgewählter Ressourcen aus Siedlungsabfall- und Schlackedeponien“ FKZ 033R090A-F, Eigenverlag Porta Westfalica

Fricke, K., C. Pereira, A. Leite, M. Bagnati, 2015

Gestao susttavel de residos urbanos - transferencia de experiencia entre a Alemanha e o Brasil, ANS-e. V., Braunschweig, 770S. E-book: http://gsrsu.blogspot.com/p/e-book.html

Fricke, K., C-G. Bergs, C. Kammann, R. Wallmann, D. Fischer, J.-M. Rödger, F. Schwarz (Hrsg.), 2014

Abfall-Biomasse und Energiewende - Bewährtes, Neues und Visionen, Schriftenreihe des ANS 56, ANS -Verlag, Weimar, 209 S.

Fricke, K., C-G. Bergs, C. Kammann, R. Wallmann, D. Fischer, J.-M. Rödger, F. Schwarz (Hrsg.), 2013

Abfallwirtschaft meets Biochar - Perspektiven für den Klimaschutz? Schriftenreihe des ANS 55, Orbitverlag, Weimar, 220

Fricke, K., C-G. Bergs, C. Kammann, P. Quicker, R. Wallmann (Hrsg.), 2012 Biokohle im Blick – Herstellung, Einsatz und Bewertung. Second INTERREG NSR Biochar conference, Schriftenreihe des ANS 54, Orbitverlag, Weimar, 215 S. [Biochar – Production, application and evaluation]

Fricke, K., C-G. Bergs, N. Dichtl, R. Wallmann (Hrsg.), 2011 Biokohle – Klimaretter oder Mogelpackung? First INTERREG NSR Biochar Conference, Schriftenreihe des ANS 53, Orbitverlag, Weimar, 215 S. [Biochar – Climate Savior or Bluff Package]

Wong, J., K. Fricke (Edd.) International Conference on Solid Waste 2011, Moving Towards Sustainable Resource Management, Hongkong

Fricke, K., C-G. Bergs, G. Kosak, R. Wallmann (Hrsg.), 2011 Abfallwirtschaft in Ballungsgebieten, Schriftenreihe des ANS 52, Orbitverlag, Weimar, 189 S. [Waste Management in Urban Areas]

Fricke, K., C-G. Bergs, G. Kosak, R. Wallmann (Hrsg.), 2009 Trennen oder Verbrennen – Chancen und Grenzen der stofflichen Verwertung, Schriftenreihe des ANS 51, Orbitverlag, Weimar, 276 S. [Separate Collection or Incineration]

Fricke, K., C-G. Bergs, G. Kosak, R. Wallmann (Hrsg.), 2008 Energie aus Abfall - Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung, Schriftenreihe des ANS 50, Orbitverlag, Weimar, 284 S. [Energy from Waste – Biomass and RDF]

Fricke, K., N. Dichtl, H. Santen, K. Hillebrecht, O. Schulz, 2007 Aplicação do tratamento mecânico-biológico de resíduos no Brasil, Impressão: Hubert &Co., Göttingen

Fricke, K., C-G. Bergs, G. Kosak, R. Wallmann (Hrsg.), 2007 Kosten- und Ressourceneffizienz in der Abfallwirtschaft Schriftenreihe des ANS 48, Orbitverlag, Weimar, 284 S. [Cost and Resource Efficiency in Waste Management]

Stegmann, R., G. Rettenberger, W. Bidlingmaier, B. Bilitewski und K. Fricke (Hrsg.), 2006 deponietechnik 2006, Hamburger Berichte 29, Verlag Abfall aktuell, Hamburg, 371 S, [landfill-technology]

Fricke, K., C-G. Bergs, G. Kosak, R. Wallmann, H. Vogtmann (Hrsg.), 2006 Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Schriftenreihe des ANS 47, Orbitverlag, Weimar, 276 S. [Waste and Resource Economy]

Stegmann, R., G. Rettenberger, W. Bidlingmaier, B. Bilitewski und K. Fricke (Hrsg.) 2006 deponietechnik 2006, Hamburger Berichte 29, Verlag Abfall aktuell, Hamburg. 371 S. [landfill-technology]

Fricke, K., C-G. Bergs, G. Kosak, R. Wallmann, H. Vogtmann (Hrsg.), 2005 Von der Entsorgungswirtschaft zur Ressourcenwirtschaft, Schriftenreihe des ANS 46, Orbitverlag, Weimar, 889 S. [From Waste-Disposal to Management of Resources]

Fricke, K., G. Kosak, J. Fischer, R. Wallmann, H. Vogtmann (Hrsg.), 2004 EEG und Emissionshandel – neue Chancen für Biomassenutzung und Abfallwirtschaft, Schriftenreihe des ANS 45, Orbitverlag, Weimar, 289 S. [EEG and emission trading, new chances for Biomass Recovery]

Stegmann, R., G. Rettenberger, W. Bidlingmaier, H-J. Ehrig und K. Fricke (Hrsg.), 2004 „deponietechnik 2004“, Hamburger Berichte 22, Verlag Abfall aktuell, Hamburg, [landfill-technology]

Fricke, K., G. Kosak, A. Meier-Ploeger, T. Turk, R. Wallmann, H. Vogtmann (Hrsg.), 2003 Die Zukunft der Getrenntsammlung von Bioabfällen. Schriftenreihe des ANS 44, Orbitverlag, Weimar, 490 S. [The Future of Separated Collection of Biowaste]

Fricke, K., M. Burth, R. Wallmann, H. Vogtmann (Hrsg.), 2002 Nachhaltige Biomassenutzung. Schriftenreihe des ANS 43, Orbitverlag, Weimar, 440 S. [Sustainable Biomass Recovery]

Fricke, K. R. Wallmann und M. Burth (Hrsg.), 2001 BSE und deren Auswirkungen auf die Entsorgungswirtschaft, Schriftenreihe des ANS 41, Orbitverlag, Weimar. 220 S. [BSE and it‘s Effects on Disposal Management]

Fricke, K., M. Burth, N. Dichtl und R. Wallmann (Hrsg.), 2001 Abluftbehandlung bei MBA und Deponiebetrieb – Konsequenzen für die Praxis, Schriftenreihe des ANS 42, Orbitverlag, Weimar, 455 S. [Exhaust Air Treatment in MBT and Landfill Operation – Consequences for Practice]

Fricke, K., H. O. Hangen, W. Leonhardt, 2000 Umsetzung der TASI Nachfolge-Verordnungen und Gütesicherung von Gärprodukten, Schriftenreihe des ANS 41, Wiesbaden, 273 S. [Implementation of Regulations following the TASi and Quality Control of Fermentation Products]

Friedrich, R. und K. Fricke (Hrsg.), 1998 Gleichwertigkeitsnachweis nach Ziffer 2.4 TASi für die Ablagerung von mechanisch-biologisch vorbehandelten Abfällen. Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis 110, Erich-Schmidt-Verlag, Berlin, 320 S. [Equivalency Verification According to 2.4 TASi for the Deposit of Mechanically Biologically Treated Waste]

Fricke, K.; K. J. Thomé-Kozmiensky, G. Neumüller (Hrsg.), 1993 Handbuch "Integrierte Abfallwirtschaft im ländlichen Raum"; EF-Verlag, Berlin, 728 S. [Handbook ‘Integrated Waste Management in Rural Areas’]

Fricke, K., H. Nießen, H. Vogtmann, H. O. Hangen, 1991 Die Bioabfallsammlung und -kompostierung in der Bundesrepublik Deutschland - Situationsanalyse 1991, Schriftenreihe des ANS 20, Wiesbaden, 256 S. [status quo of Biowaste Collection and Composting in the Federal Republic of Germany]

Dott, W., K. Fricke, R. Oetjen (Hrsg.), 1990 Biologische Verfahren in der Abfallentsorgung, EF-Verlag, Berlin, 400 S. [Biological Procedures in Waste Disposal]

Fricke, K., T. Turk, H. Vogtmann (Hrsg.), 1990 Grundlagen zur Kompostierung. EF-Verlag, Berlin, 512 S. [Fundamentals of Composting]

Vogtmann, H., K. Fricke, B. Kehres, T. Turk, 1990 Bioabfall-Kompostierung, Hrsg.: Hess. Ministerium für Umwelt und Reaktorsicherheit, Wiesbaden, 196 S. [Biowaste Composting]

**Organisation Tagungen und Workshops, seit 2000**

2000 **3tägiger internationaler Kongress "Appropriate Technologies for Municipal Solid Waste and Waste water Treatment**" Bangkok, Durchführung und wissenschaftliche Leitung als Partner des Knoten Weimar im Auftrag des BMBF, 180 Teilnehmer

2000 **International Workshop on Waste Management Strategy with the new EU-Candidates** in Zusammenarbeit mit BMBF, Entsorga Köln, Organisation und wissenschaftliche Leitung als Partner des Knoten Weimar, 80 Teilnehmer

2000 **Technology- and Know-How-Transfer,** 3tägiger Workshop gemeinsame Veranstaltung mit der Vista University in Pretoria, Südafrika, Durchführung und wissenschaftliche Leitung als Partner des Knoten Weimar, 60 Teilnehmer

2001 **Symposium des ANS „BSE und deren Auswirkungen auf die Entsorgungswirtschaft**“, 2tägige Fachtagung in Genthin, Organisation und wissenschaftliche Leitung in Zusammenarbeit mit der ATV-DVWK, 200 Teilnehmer

1. **41st International Conference of the World Education Fellowship in Sun City**, Südafrika; wissenschaftliche Leitung des deutschen Veranstaltungsblocks als Partner des Knoten Weimar, 200 Teilnehmer

2001 **Symposium des ANS „Abluftbehandlung bei MBA und Deponiebetrieb – Konsequenzen für die** Praxis, 2tägige Fachtagung in Kaiserslautern, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 200 Teilnehmer

1. **Workshop Unternehmerforum „Public Private Partnerships im internationalen Abfallsektor 1“**, Organisation und wissenschaftliche Leitung in Kooperation mit der GTZ in Eschborn, 120 Teilnehmer

2001 **„Ecología, Basura, Energía”, Workshop in Montevideo**, Uruguay mit ca. 150 Teilnehmern, in Zusammenarbeit mit BATIMAR S. A. und Consulectra

2002 **„Innovative biologische Abfallbehandlung“, Workshop in Gödöllö**, Ungarn, in Zusammenarbeit mit der Szent Istvan Universität Gödöllö und der Compost Association Hungary, 80 Teilnehmer

2002 **Workshop Unternehmerforum „Public Private Partnerships im internationalen Abfallsektor 2“**, Organisation und wissenschaftliche Leitung in Kooperation mit der GTZ in Braunschweig, 40 Teilnehmer

2002 **Symposium des ANS “Nachhaltige Biomassenutzung**“, 3tägige Fachtagung in Berlin, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 400 Teilnehmer

2003 **International Conference of the ORBIT Association “Biological Processing of Organics**. Advances for a sustainable Society”, Perth (AU), wissenschaftliche Leitung 280 Teilnehmer

2003 **Symposium des ANS “Zukunft der Bioabfallkompostierung**“, 2tägige Fachtagung in Witzenhausen, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 380 Teilnehmer

2003 **Braunschweigpreis-Kongress, Lebenswelten für Morgen – Umweltschutz und Globalisierung.** 2 tägige Fachtagung Organisation und wissenschaftliche Leitung, 500 Teilnehmer

2003 Workshop **Unternehmerforum „Public Private Partnerships im internationalen Abfallsektor 1“**, Organisation und wissenschaftliche Leitung in Kooperation mit der GTZ in Braunschweig, 100 Teilnehmer

2004 **Deponietechnik**, 2tägige Fachtagung in Kooperation mit den Professoren Stegmann, Rettenberger, Bidlingmaier und Ehrig, 170 Teilnehmer.

2004 **Symposium des ANS „EEG und Emissionshandel – neue Chancen für Biomassenutzung und Abfallwirtschaft“** 2tägige Fachtagung in Braunschweig, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 220 Teilnehmer

2005 **Symposium des BMU, ANS, BDE, bvse und VKS im VKU “ Stichtag 1. Juni 2005: Umsetzung der Ablagerungsverordnung –** Erreichtes, Chancen und Perspektiven, 3tägige Fachtagung in Leipzig, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 520 Teilnehmer

2005 **Abfallwirtschaft international, Technologie- und Know-how-Transfer – eine Chance für die deutsche Exportwirtschaft**, 1tägiger Workshop in Leipzig, Organisation und wissenschaftliche Leitung gemeinsam mit BMBF und GTZ, 120 Teilnehmer

2006 **Deponietechnik,** 2tägige Fachtagung in Kooperation mit Stegmann, Rettenberger, Bidlingmaier und Ehrig, 150 Teilnehmer

2006 **Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos** in Rio de Janeiro (Bra), 4tägiger Workshopin Kooperation mit Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro 80 Teilnehmer

2007 **Symposium des ANS gemeinsam mit dem** BMU **„Kosten- und Ressourceneffizienz in der Abfallwirtschaft“** 2tägige Fachtagung in Bonn, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 220 Teilnehmer

2008 **Symposium des ANS gemeinsam mit dem BMU**, „**Energie aus Abfall - Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung“**, 2tägige Fachtagung in Göttingen, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 180 Teilnehmer

2008 **EC / PWD – Workshop Denpasar - Bali**, **Waste management and disposal strategies for Indonesia**, EU ASIA PROECO-project, 100 Teilnehmer

2009 **Symposium des ANS gemeinsam mit dem BMU**, **„Trennen oder Verbrennen – Chancen und Grenzen der stofflichen Verwertung“**, 2tägige Fachtagung in Regensburg, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 180 Teilnehmer

2011 **Symposium des ANS gemeinsam mit dem BMU,** „Abfallwirtschaft in Ballungsgebieten“, 2tägige Fachtagung in Braunschweig, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 100 Teilnehmer

2011 **International Conference on Solid Waste 2011 - Moving Towards Sustainable Resource Management,** Conference and Workshopin Hongkong, Cooperation partner of Baptist University, 380 Teilnehmer

2011 **Symposium des ANS gemeinsam mit dem BMU, „Biokohle – Klimaretter oder Mogelpackung?**“ First INTERREG NSR Biochar conference, 3tägige Fachtagung in Berlin, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 250 Teilnehmer

2012 **Symposium des ANS gemeinsam mit dem BMU, „Biokohle im Blick – Herstellung, Einsatz und Bewertung**. Second INTERREG NSR Biochar Conference, 3tägige Fachtagung in Berlin, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 250 Teilnehmer

2013 **Symposium des ANS gemeinsam mit dem BMU,** „Abfallwirtschaft meets Biochar - Perspektiven für den Klimaschutz? **2**tägige Fachtagung in Potsdam, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 220 Teilnehmer

2013 **Symposium** **Sustainable Waste and Resource Management in Sao Luis, Maranhao, Brasilien;** Organisation und wissenschaftliche Leitung, 110 Teilnehmer

2013 **1st Technical Conference Brazil - Germany**, **“Sustainable Waste Management”** 2tägiger Kongress mit Ausstellung in Jundiai, Brasilien, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 400 Teilnehmer

2013 **International Conference on Solid Waste 2011 - Moving Towards Sustainable Resource Management,** Conference and Workshopin Hongkong, Cooperations Partner of Babtist University, 400 Teilnehmer

2014 **2st Technical Conference Brazil - Germany**, “Sustainable Waste Management” 2tägiger Kongress mit Ausstellung in Florianopolis, Brasilien, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 350 Teilnehmer

2014 **Conference Brazil - Germany**, “Sustainable Waste Management” 2tägiger Kongress mit Ausstellung in Jundiai, Brasilien, Organisation und wissenschaftliche Leitung. 450 Teilnehmer

2014 **Symposium des ANS „**Abfallwirtschaft meets Biochar - Perspektiven für den Klimaschutz? **2**tägige Fachtagung in Potsdam, Organisation und wissenschaftliche Leitung, 220 Teilnehmer

2015 **3rd Conference Brazil - Germany**, “Sustainable Waste Management” 2tägiger Kongress mit Ausstellung in Jundiai, Brasilien, Organisation und wissenschaftliche Leitung. 650 Teilnehmer

2015 **International Conference on Solid Waste 2015 - Moving Towards Sustainable Resource Management,** Conference and Workshopin Hongkong, Cooperation Partner of Baptist University, 500 Teilnehmer

2016 Thema Conference Bali als Kooperationspartner von Exceed, Thema fehlt 110 Teilnehmer2017**Conference Phuket als Kooperationspartner von Exceed (DAAD),**120 Teilnehmer

**2016 International Summer School,** TU Braunschweig, "Sustainable Waste Management in Emerging Economies - under the special aspects of Climate Change and Marine Litter", im Auftrag von Exceed (DAAD)

2017 **Internationale Summer School** an der TU Braunschweig, Marine Litter, im Auftrag von Exceed (DAAD)

2018 **Conference Nairobi in cooperation with Kenyatta University (Kenia), "Watersecurity and Climate Change**" 190 Teilnehmer, als Kooperationspartner von Exceed (DAAD)

2019 **Conference in Durban (South Africa) in cooperation University of Kwazulu-Natal (Südafrika),“ Modern and traditional ways of water resource management in Africa**, 146 Teilnehmer, als Kooperationspartner von Exceed (DAAD)

2019 Workshop Rio de Janeiro (Brazil) in cooperation with University PUC-Rio, Water on **Agricultural Practices: Training the Trainers**, 47 Teilnehmer, als Kooperationspartner von Exceed (DAAD)

2019 **Conference in Meridas (Mexico) in cooperation with Autonomous National University of Mexico (UNAM), The Future of Water Resources,** 36 Teilnehmer, als Kooperationspartner von Exceed (DAAD)

2019 **Workshop Abfallvermeidung** an der TU Braunschweig, 34 Teilnehmer

2023 **International Conference on Solid Waste 2023 - Moving Towards Sustainable Resource Management,** Conference and Workshop “landfill mining”in Hongkong, Cooperation Partner of Baptist University, 400 Teilnehmer

**Vorträge 2010 - 2019**

|  |  |
| --- | --- |
| **2010** |  |
| 10.02 | Creating CO2-Credits by MSW Management Measures, BMBF-Workshop, Dehli, Indien |
| 21.04 | Stoffliche oder energetische Verwertung – die Wahl der Verwertungsart als Schlüssel zur Energieeffizienz, DWA-Bundestagung, Potsdam |
| 06.06 | WASTE MANAGEMENT IN LOW INCOME AND EMERGING COUNTRIES, Ifat China Shanghai, China |
| 10.06 | Energieeffizienz der Verwertung - Schlüssel zum Klimaschutz, GGS-Tagung, Berlin |
| 30.06 | Energy efficiency of material recycling and energy recovery of selected waste fractions, ORBIT 2010, Hiraklion, Griechenland |
| 13.09 | Vorstellung CreeD DWA/IFAT |
| 14.09 | Biotechnological Processes for Solving Waste Management Problems in Economically Less Developed Countries – biowaste utilisation, Kuala Lumpur, Malaysia |
| 24.09 | Abfall-Biomasse - Beitrag zur dezentralen Energieversorgung? Heppenheim |
| 22.10 | Leuchtturmprojektes MBA Gaobeidian (VR China) anlässlich des Besuches des Chinesischen Botschafters, Buchen |
| 26.10 | Urban Mining – Resources for the Future, Workshop TU Braunschweig |
| 05.11 | Warum sind Abfälle wertvoll? Kinderuni in Georgsmarienhütte |
| 24.11 | Energieeffizienz der Verwertung - Schlüssel zum Klimaschutz, Kaltenkirchen |
| 25.11 | Aufgaben und Funktion CReED, DWA, Bundestagung, Bonn |
| 26.11 | Einsatz von CDM im Rahmen abfallwirtschaftlicher Maßnahmen, AKAG, Izmir, Türkei |
| **2011** |  |
| 01.03 | MSW Collection and Treatment - German Experience, Putrajaya, Malaysia |
| 07.02 | Integrateted Waste- and waste Water Management, Seychelles |
| 24.03 | Urban Mining – Rohstoffe der Zukunft? DWA-Aachen |
| 25.03 | Biotechnological Processes for Solving Waste Management Problems in Economically Less Developed Countries, Biotech-World, Moscow, Russland |
| 01.04 | Perspektiven Getrenntsammlung von Bioabfällen nach Novellierungsvorschlag KrWG, SSI-Schäfer, Neunkirchen |
| 01.04 | Perspektiven Wertstofftonne nach Novellierungsvorschlag KrWG, SSI-Schäfer, Neunkirchen |
| 13.04 | Flächendeckende Ein­führung der getrennten Bioabfallsammlung – Was ist zumutbar und wirtschaftlich vertretbar? Abfallforum Kassel |
| 23.04 | The Current Status of Municipal Waste Management in Germany, Can Tho City, Vietnam |
| 02.05 | Anaerob-workshop, Honkong |
| 03.05 | Energy efficiency of material recycling and energy recovery of selected waste fractions, international Conference on Solid Waste 2011, Moving Towards Sustainable Resource Management, Hongkong |
| 06.05 | The Current Status of Municipal Waste Management in Germany, DWA, IFAT China, Shanghai (CHN) |
| 06.05 | Biotechnological Processes for Solving Waste Management Problems in Economically Less Developed Countries, BMU, IFAT China, Shanghai, China |
| **2012** |  |
| 23.01 | Anaerob technologies, ENOB an Ingenieurkammer, Sao Paulo, Brasilien |
| 31.01 | Perspektiven MBA-Technologien, TK-Verlag, Berlin |
| 29.02 | De brasilianische Markt für Vergärungstechnologien, Fa. Küttner, Essen |
| 02.03 | IKI-Projekt Methanverminderung durch MBA und Methangasoxidationsfilter, ASA-Tagung, Hannover |
| 23.04 | The Current Status of Municipal Waste Management in Germany and EU, Astana, Kasachstan |
| 08.05 | Biowaste Recycling in Threshold- and Developing Countries, IFAT 2012, VKS Workshop, München |
| 10.05 | Biotechnological Processes for Solving Waste Management Problems in Economically Less Developed Countries, IFAT 2012, BMU-Workshop, München |
| 12.06 | Status quo und zukünftige Entwicklungen bei der Vergärung von Bio- und Grünabfällen, ANS-Symposium, Schwandorf |
| 23.06 | Biotechnological Processes for Solving Waste Management Problems in Economically Less Developed Countries, Ingenieurkammer Sao Paulo, Brasilien |
| 01.07 | Steigerung der Energieeffizienz in der Verwertung biogener Reststoffe, 4. Statuskonferenz, Berlin |
| 13.09 | Deponierückbau, Tasima 17, Magdeburg |
| 27.09 | Landfill mining, DWA Bundestagung, Magdeburg |
| 15.10 | Development of an Appropriate Technical Concept for Drying Sewage Sludge as result from Paper Industry Production, Fa. Fibria, San Jose de los Campus, Bra |
| 08.11 | Landfill Mining – Rohstoffe der Zukunft? DEPOTECH 2012, Leoben, Österreich |
| 26.11 | Vorstellung Abfallwirtschaftskonzept für die Region Karaganda, Astana, Kasachstan) |
| **2013** |  |
| 24.01 | MBT-Technologies, Delegation aus Korea, Minden |
| 06.03 | The Current Status of Municipal Waste Management in Germany and EU, Sao Luis, Brasilien |
| 09.03 | Anaerobic digestion of solid waste - suitable technologies, risk and chances, Anaerobic digestion in Mexico, Unam, Mexico City) |
| 10.04 | Factory plus, Fa. Eggersmann, internationales Vertriebsleitertreffen, Bad Oeynhausen |
| 09.04 | Anaerobic digestion of solid waste - suitable technologies, risk and chances, Bad Oeynhausen |
| 16.04 | Festvortrag “Entwicklungen in der deutschen Abfallwirtschaft 1900 bis 2000“, Abfallforum Kassel |
| 18.04 | Landfill Mining – Rohstoffe der Zukunft? Abfallforum Kassel |
| 08.06 | Landfill Mining – A contribution of waste management to resource conservation, key note, ICSW Hongkong 2013 |
| 15.05 | Anaerobic digestion of solid waste in low developed countries - suitable technologies, risk and chances, IFAT China, Shanghai, China |
| 05.05 | Anaerobic digestion of MSW in Brazil - suitable technologies, risk and chances, Jundiai, Brasilien |
| 11.06 | National Waste Policy: Promotion of Market for Secondary Resources in Brazil, Waste to Resources 2013, Hannover |
| 13.06 | Anaerobic digestion of MSW in Brazil - suitable technologies, risk and chances, DBFZ Leipzig |
| 14.06 | Center for Research, Education and Demonstration in Waste Management (CReED) – Funktionen und bisherige Leistungen, Waste to Resources 2013, Hannover |
| 18.06 | Marktplatzierung durch Forschung und Entwicklung, Retech Fachtagung, Berlin |
| 18.09 | Globale Trends in der Abfallwirtschaft? Sektorseminar KfW, Frankfurt |
| 25.09 | Der Umgang mit Abfall und Abwasser- Gestern –Heute – Morgen, HIT, Braunschweig |
| 01.10 | Ausbaupotenzial der Vergärung von Bio- und Grünabfällen, ANS-Tagung, Potsdam |
| 10.10 | Global Trends in Waste Management, Treffen der Verwaltungen der G25 in Salvador, Brasilien |
| 20.11 | Aktivitäten Retech in Osteuropa, Retech Fachausschuss, Berlin |
| 16.12 | Status quo Waste Management in Germany and global trends in waste management, 1. Brasilianisch-Deutsche Kongress in Jundiai (BRA) |
| 17.12 | MBT Landfill - Consequences on construction and operation of landfills, 1. Brasilianisch-Deutscher Kongress in Jundiai, Brasilien |
| **2014** |  |
| 16.01 | Ausbaupotenziale Bio- und Grünabfallvergärung, Fachverband Biogas, Nürnberg |
| 20.02 | Rückgewinnung von Wertstoffen aus Siedlungsabfall- und Schlackedeponien, ZWEI, Berlin |
| 14.03 | Nachhaltigen Abfallwirtschaft, PUC Rio, Brasilien |
| 24.02 | Die Werthaltigkeit von Bioabfall - nachhaltige Kaskadennutzung, Fachtagung, Münster |
| 24.03 | Genehmigungsrechtliche Anforderungen in Deutschland für den Bau von MBT, CETESB, Sao Paulo. Brasilien |
| 25.03 | Abluftemissionen von MBT-Anlagen, CETESB, Sao Paulo, Brasilien |
| 09.04 | Die Vergärung von Bio- und Grünabfällen – Optimierungspotenzial. Abfallforum, Kassel |
| 07.05 | **C**enter for **Re**search, **E**ducation and **D**emonstration in Waste Management, IFAT, München |
| 15.05 | Vergärung fester Abfallstoffe, brasilianische Delegation an der TU Braunschweig |
| 21.05 | Landfill Mining – A contribution of waste management to resource conservation, Ifat, Shanghai, China |
| 27.05 | Status quo Waste Management in Germany and global trends in waste management, 2. Brasilianisch-Deutsche Kongress in Florianopolis, Brasilien |
| 28.05 | Recuperacao energética de RSU - producao e aproveitamento de CDR  2. Brasilianisch-Deutsche Kongress in Florianopolis, Brasilien |
| 15.06 | Klima- und Ressourcenschutz durch nachhaltige Abfallwirtschaft, DAAD Stipendiatentreffen, Braunschweig |
| 18.06 | Motivation Landfill Mining, Tönsmeier, Porta Westfalica |
| 02.09 | Compost Standards and Application, Conama, Brasilia, Bra |
| 30.10 | Status quo Getrenntsammlung von Bioabfällen und neue Wege, Workshop Buchen mit Umweltministerin Hendrix, Buchen |
| 18.11 | MBT Landfill - consequences on construction and operation, Workshop Compostagen Connama, Brasilia, Brasilen |
| 18.11 | Waste Regulations in EU, Workshop Compostagen Connama, Brasilia, Brasilien |
| 19.11 | Waste Management in Germany and Global Trends, Brasilianisch-Deutsche Workshop in Jundiai, Brasilien |
| 19.11 | Anaerobic digestion, potential for Brazil, 3. Brasilianisch-Deutsche Kongress in Jundiai, Brasilien |
| 26.11 | Status quo Waste Management in Germany and Global Trends in Waste Management, Workshop Tunesien, Braunschweig |
| **2015** |  |
| 15.01 | BMBF-Vorhaben „Deponierückbau“:  Nassmechanische Aufbereitung von Feinmaterial, Deponietage Trier |
| 21.01 | Waste Management Strategies Université Paris-Est Marne la Vallée, Labex week, Paris, F |
| 18.02 | Ressourcenmanagement - Strategien zur Bewältigung der Rohstoffverknappung am Beispiel Phosphor, RWTH Aachen |
| 12.03 | PERSPECTIVAS DA COMPOSTAGEM NO BRASIL - Projeto Brasil-Alemanha de Fomento ao Aproveitamento Energético de Biogás no Brasil – PROBIOGÁS, Brasilia Brasilien |
| 23.04 | Absatzpotenzial Abfallwirtschaft in Lateinamerika und Wege diese zu erschließen, Workshop BMWi, Berlin |
| 27.04 | Financials, Management and Technologies for solving waste management problems, Tagung des libanesischen Umweltministeriums in Beirut, Libanon |
| 07.10 | Waste management in Brasil, Internationale Abfallwirtschaft, Waste Consult, Hannover |
| 19.05 | Anaerobic digestion of solid waste in Germany - Technologies, Performance and Future Developments, Hongkong |
| 10.06 | New Technologies - State of the Art and Visions, 3.Brasilianisch-Deutsche Kongress in Jundiai, Brasilien |
| 15.06 | Deponierückbau: Zwischenergebnisse, DWA-Deponietagung Dortmund |
| 24.06 | Waste Management in Germany and Global Trends, UNEP, Oldenburg |
| 14.07 | Waste Management in Germany, Stadtverwaltung und NGO Teheran, Iran |
|  | New Technologies, State of the Art, Umweltministerium und Cetesb, Sao Paulo, TU Braunschweig |
| 15.09 | Sind Nassvergärungsverfahren zur Restabfallbehandlung geeignet? Fachtagung Anaerobtechnik, TU Dresden |
| 18.09 | Waste and Water- Interactions, Exceed-Workshop, San Juan, Argentinien |
| 07.10 | |  | | --- | | Experiencia Alemania, Foro International 2015, Valorisation energetica de residuos |   urbanos, Mexico Alemana, City of Mexico |
| 09.10 | Biotechnologies for Solving Waste Management Problems, UNAM, Instituto de Engeniera, City of Mexico |
| 03.11 | Leistungen zur Aus- und Weiterbildung von CREED e. V., Belgrad, Workshop Bundeswirtschaftsministerium, Serbien |
| 26.11 | Deponierückbau – Perspektive, r3-Abschlussworkshop, Hille/Minden |
| 03.12 | Leistungsbilanz CREED e. V. Minden, Mitgliederversammlung |
| **2016** |  |
| 28.01 | BMBF-Landfill Mining: Ziele, Ergebnisse, Wirtschaftlichkeit, Tagung der TU Hamburg Harburg: deponietechnik 2016, Hamburg |
| 13.03 | Compost production and aplication, Alicante, Spanien |
| 21.03 | Development of a multimedia E-learning platform for international sustainable waste management, Exceed regional meeting, Antalya, Türkei |
| 21.03 | Pilot and Demonstration Project - Capacity Building in Za’atari Refugee Camp by Implementing Sustainable Waste and Water Management, Exceed workshop, Antalia, Türkei |
| 08.04 | Vergärung fester Abfallstoffe, HIT, Hannover |
| 13.04 | Ergebnisse des BMBF- Verbundvorhabens „TÖNSLM- Rückgewinnung von Ressourcen aus Siedlungsabfalldeponien“, Abfallforum Kassel |
| 16.05 | Klima und Abfallwirtschaft, HIT Braunschweig |
| 02.06. | Vorstellung des Deponieleitfadens zur Rückgewinnung ausgewählter Ressourcen aus Siedlungsabfalldeponien, Veranstaltung des BDE, IFAT München |
| 07.06 | Collection of biowaste – fundamentals and tendencies, workshop University of Shanghai, China |
| 13.06 | International Cooperation with Brazil on advanced Lignocellulose biofuels, Ministry of Energy, Sao Paulo, Brasilien |
| 13.09 | Stoffströme und Verwertungspotenziale landwirtschaftlicher, gewerblicher und häuslicher Abfallstoffe, VDLUFA Jahrestagung, Rostock |
| 10.10 | Waste Management – Perspectives, International Summer school, Swindon/Exceed, Braunschweig |
| 15.11 | Waste Management Amman, CREED, Minden |
| 06.12 | Biodigestion of solid residues - experiences in Germany (Key note speaker), Asia-Pacific Conference on biotechnology for waste conversation, 5 – 8 12, Hongkong, Baptist University Hongkong |
| 12.12 | Abfallwirtschaft und Klima, Vortrag vor Oberstufe Julius-Spiegelberg-Gymnasium, Vechelde |
| **2017** |  |
| 6.02 | Die deutsche Abfallbranche: Aktuelle Trends und Entwicklungen, Dortmund, Worshop Serbien des BMWi |
| 21.02 | AVANÇOS E DESAFIOS DO TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E O PAPEL DO BIOGÁS gem. mit C. Pereira in Brasilia, Brasilien |
| 24.02 | Energy recovary, Umweltministerium Sao Paolo, Brasilien |
| 14.03 | Removing and recycling of plastic waste from surface waters, Exceed-Conference, Phuket. Thailand |
| 06.04 | Deponierückbau, TerraTec, Leipzig |
| 17.05 | Waste and Climate, University of Padua, Padua, Italien |
| 22.06 | Landfill mining, indische Delegation im Rahmen EU-Vorhaben, München |
| 11.07 | Co-Processing, Piracicaba, Brasilien |
| 09.08 | Waste Management in Germany, Projeto Resíduos Sólidos Urbanos, Brasilia, Brasilien |
| 10.08 | teach4waste, Multimediale E-Learning Plattform für internationale und nachhaltige Abfallwirtschaft, Protegeer workshop, Brasilia, Brasilien |
| 18.08 | teach4waste, Multimediale E-Learning Plattform für internationale und nachhaltige Abfallwirtschaft, TU Braunschweig |
| 22.09 | Biogas in Deutschland – Stand der Technik, Biogastagung, Dresden |
| 28.09 | Landfill Mining – A contribution of waste management to resource conservation, Delhi, Indien |
| 29.09 | Landfill Mining – A contribution of waste management to resource conservation, Mumbai, Indien |
| 10.10 | Oiling process for saving marine litter problems auf der Insel Cebu, Philippinen, in Köln |
| 23.10 | Marine litter (Key note speaker) Exceed Congress Bali, Indonesien) |
| 07.12 | Function of methane oxidation layer, Protegeer workshop, Brasilia, Brasilien |
| 09.12 | Quality requirements alternative fuels (AF), Enob, Sao Paulo, Brasilien |
| **2018** |  |
| 21.02 | Waste management – opportunities for common research activities, Exceed workshop, Cuba |
| 28.02 | Waste management – opportunities for common research activities, Protegeer workshop, Brasilia, (BRA) |
| 03.05 | Waste and Climate, University of Padua, Padua, Italien |
| 14.05 | Aerobic drying of solid waste - goals and technical solutions, IFAT München |
| 15.05 | Waste Management in Germany, Protegeer workshop, IFAT München |
| 16.05 | Aerobic drying of solid waste - goals and technical solutions, IFAT München |
| 17.05 | Co-Processing, IFAT München |
| 04.06 | Waste management and climate change in Brasil, Protegeer workshop, Brasilia, Brasilien |
| 05.06 | Waste and Climate Change – Germany, keynote opening session Zero Waste Congress, Brasilia, Brasilien |
| 06.06 | Co-processing, use of alternative fuels in German cement industry, Brasilia, Brasilien |
| 21.09 | Abfallwirtschaft und Deponierung, Naue GmbH, Espelkamp |
| 03.10 | Waste to Energy - development and status quo – Germany, Waste to Energy Congress, GIZ- Mexico City |
| 07.12 | Waste and Climate, Exceed-Conference, Nairobi, Kenia |
| **2019** |  |
| 22.02 | Fermentation technologies in waste management, Exeed Summer School, Braunschweig, DAAD |
| 08.05 | Effects of organic soil conditioners and organic fertilizer application on the water balance in soils and groundwater quality (Key note speaker), Durban, Südafrika |
| 17.05 | Alternative fuels and their co-processing in the cement manufacturing process in Germany, Protegeer, Bonn |
| 21.05 | Abfallwirtschaft in Deutschland – Überlegungen zum Transfer, Konsulat der Russischen Föderation, Bonn |
| 13.06 | Wertstoffwirtschaft als Beitrag zum Klimaschutz, Gassner Symposium, Berlin |
| 15.06 | Waste and resource management in Germany, Protegeer-workshop, Natal, Brasilien |
| 19.06 | Waste management in Germany- Recommendations for Brazil, ABES conference, Brasilia, Brasilien |
| 22.08 | Marine Litter (Key note speaker) Exceed workshop, Kho Samui, Thailand |
| 17.09 | Potential of organic waste and effects as organic soil conditioners and fertilizer application (Key note speaker), Exceed workshop, Rio, Brasilien |
| 20.09 | Energy Recovery – Co-Processing. UFRJ Rio, Brasilien |
| 16.10 | Waste and Climate (Key note speaker), Exceed conference, Merida, Mexico |
| 24.10 | Klima und Abfall – der persönliche Beitrag, Scientists for Future, Braunschweig |
| 13.11 | Entwicklung der Deponiestandards in Deutschland, Naue GmbH, Espelkamp |
| 15.11 | Landfill Mining – application in metropolitan aerias, Key note speaker, ICW-2019 Hangzhou, China |
| 3.12 | Londrina (Brasil), Anaerobic digestion Universidade estadual de Londrina, Brasilien |
| 13.12 | Natal, Waste management in Germany. ABES, Brasilien |