

Ausgewählte Publikationen 2013

Stand: 10. Februar 2014

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116

04347 Leipzig

Telefon: 03 41 - 24 34 - 112

Telefax: 03 41 - 24 34 - 133

info@dbfz.de

Internet: www.dbfz.de

Ansprechpartner

Prof. Dr. mont. Michael Nelles

Telefon: (03 41) 24 34-112

E-Mail: michael.nelles@dbfz.de

Daniel Mayer

Telefon: (03 41) 24 34-111

E-Mail: daniel.mayer@dbfz.de

Prof. Dr.-Ing. Daniela Thrän

Telefon: (03 41) 24 34-435

E-Mail: daniela.thraen@dbfz.de

Dr.-Ing. Franziska Müller-Langer

Telefon: (03 41) 24 34-423

E-Mail: franziska.mueller-langer@dbfz.de

Dr.-Ing. Jan Liebetrau

Telefon: (03 41) 24 34-716

E-Mail: jan.liebetrau@dbfz.de

Dr.-Ing. Volker Lenz

Telefon: (03 41) 24 34-450

E-Mail: volker.lenz@dbfz.de

Buchveröffentlichungen

Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 3. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft der Deutschen Gesellschaft für Abfallwirtschaft (DGAW), 21./22. März 2013, S. 1-302, Stuttgart 2013 – ISBN: 978-3-9815546-0-1.

Flamme, S.; Gallenkemper, B.; Gellenbeck, K.; Rotter, S.; Kranert, M.; Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zu den 13. Münsteraner Abfallwirtschaftstagen, 19./20. Februar 2013, S. 1-416, Münster 2013 – ISBN: 978 3-9811142-3-2.

Giersdorf, J.: Politics and Economics of Ethanol and Biodiesel Production and Consumption in Brazil (DBFZ-Report Nr. 15), Leipzig 2013 - ISSN: 2190-7943.

Lenz, V., Thrän, D., Pfeiffer, D. (Hrsg.): Messmethodensammlung Feinstaub: Methodenvorschläge zur Feinstaubfassung an Feuerungsanlagen für feste biogene Brennstoffe – Arbeitsversion. Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms "Energetische Biomassenutzung", Bd. 8, Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806.

Liebetrau, J., Pfeiffer, D., Thrän, D. (Hrsg.): Messmethodensammlung Biogas - Methoden zur Bestimmung von analytischen und prozessbeschreibenden Parametern im Biogasbereich. 2. Auflage. Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Bd. 07, Leipzig 2013 - ISSN 2192-1806

Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21. Juni 2013, S. 1-543, Rostock 2013 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Nelles, M. (Hrsg.): Analyse und Bewertung der Einflussgrößen auf die Optimierung der Rohbiogasproduktion hinsichtlich der Konstanz von Biogasqualität und -menge. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen (ASW Beiträge), Band 34, Dissertation R. Sutter, erschienen im April 2013, 279 Seiten - ISBN: 978-3-86009-202-6.

Nelles, M. (Hrsg.): Entwicklung eines sektoralen Ansatzes zum Aufbau von nachhaltigen Abfallwirtschaftssystemen in Entwicklungsländern vor dem Hintergrund von Klimawandel und Ressourcenverknappung. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen (ASW Beiträge), Band 35, Dissertation Wolfgang Pfaff-Simoneit, 156 Seiten – ISBN: 978-3-86009-203-3.

Nelles, M. (Hrsg.): Modellierung und Simulation der Gewerbeabfallaufbereitung vor dem Hintergrund der Outputqualität, der Kosteneffizienz und der Klimabilanz. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen (ASW Beiträge), Band 37, Dissertation Markus Helftwes, erschienen im Oktober 2013, 166 Seiten – ISBN: 978-3-86009-402-0.

Nelles, M. (Hrsg.): Optimierung der Verarbeitungs-, Gebrauchs- und Entsorgungseigenschaften eines naturfaserverstärkten Kunststoffes unter Berücksichtigung automobiler Anforderungen. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen (ASW Beiträge), Band 39, Dissertation Peter Helmke, erschienen im November 2013, 168 Seiten – ISBN: 978-3-86009-404-4.

Petrick, I.; Dombrowski, L.; Dittrich, C.; Szepietowska-Nelz,A.; Krahl, I.; Kröger,M.; Beckert, T.; Kuchling, T.; Kureti, S.; Endisch, M.; Strzodka, M.; Koschmann, M.: Stoffliche und

energetische Nutzung von Mikroalgen, Freiburger Forschungsheft A 911 - ISBN 978-3-86012-466-6

Petrick, I.; Kröger, M.; Kuchling, T.; Beckert, T.; Dombrowski, L.; Kureti, S.: Algae Biorefinery – Material and energy use of algae (DBFZ Report Nr. 16), Leipzig 2013 - ISSN: 2190-7943.

Renjie, D.; Raninger, B.; Nelles, M.; Yingkuan, W. (Eds.): Biogas Engineering and Application, Volume 3, p. 1-350 - ISBN: 978-7-5655-0751-9.

Sauter, P.; Thrän, D.; Billig, E.; Döhling, F.; Pilz, A.; Brosowski, A.; Kirsten, C.; Bosch, J.; Büchner, D.; Majer, S.; Weller, N.; Witt, J., Seidenberger, T.; Schicketanz, S.; Peters, W.; Lochmann, Y.; Prochnow, A.: Grünlandenergie Havelland – Entwicklung von übertragbaren Konzepten zur naturverträglichen energetischen Nutzung von Gras und Schilf am Beispiel der Region Havelland (DBFZ Report Nr. 17), Leipzig 2013 - ISSN: 2190-7943.

Stecher, K.; Brosowski, A.; Thrän, D.: Biomass Potential in Africa – Report was prepared by Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH (DBFZ) for the International Renewable Energy Agency (IRENA), Leipzig 2013.

Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Effizient, umweltverträglich, dezentral – Neue Konzepte für die Nutzung von biogenen Festbrennstoffen, Teil 1. Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Bd. 12, Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806.

Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Grünlandenergie – Praxishinweise für die Entwicklung von Gras und Schilf basierten Nutzungskonzepten zur Energiegewinnung. Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Bd. 10, Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806.

Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Alternative Verfahren zur Herstellung von Biokraftstoffen aus Reststoffen. Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Bd. 13, Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806.

Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Flyerbook Biogas – Emissionsminderung und Effizienzsteigerung in Biogasanlagen, Leipzig 2013.

Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Konferenzband Energetische Biomassenutzung – Neue Technologien und Konzepte für die Bioenergie der Zukunft. Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Bd. 9, Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806.

Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift. Konferenz 5 Jahre BMU-Förderprogramm "Energetische Biomassenutzung": Wege zur effizienten Bioenergie (Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Band 15), Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806 (in Vorbereitung)

Thrän, D.; Pfeiffer, D.; Adler, P.; Brosowski, A.; Fischer, E.; Herrmann, A.; Majer, S.; Oehmichen, K.; Schmersahl, R.; Schröder, T.; Stecher, K.; Stinner, W.; Zeller, V.; Zeymer, M.: Methodenhandbuch – Stoffstromorientierte Bilanzierung der Klimagaseffekte“.

Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Bd. 4, Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806.

Thrän, D.; Bruckner, T.; Gawel, E.; Holländer, R.; (Hrsg.): Studies in Infrastructure and Resources Management. Bd. 4., Logos Verlag Berlin GmbH, Berlin 2013 - ISBN: 978-3-8325-3485-1.

Wong, J.; Tyagi, R., Nelles, M., Selvan, A. (Eds.): Conference Proceedings of the International Conference on Solid Waste 2013, 05.-09.05.2013, Hong Kong Special Administrative Region, P.R. China 2013, p. 1-360 - ISBN: 978-988-19988-5-9.

Wong, J.; Tyagi, R.; Nelles, M.; Selvan, A. (Eds.): Abstract Book of the International Conference on Solid Waste 2013, 05.-09.05.2013, Hong Kong Special Administrative Region, P.R. China 2013, p. 1-1040 - ISBN: 978-988-19988-5-9.

Zeymer, M.; Herrmann, A.; Oehmichen, K.; Schmiersahl, R.; Schneider, R.; Heidecke, P.; He, L.; Volz, F.: Kleintechnische Biomassevergasung – Option für eine nachhaltige und dezentrale Energieversorgung (DBFZ Report Nr. 18), Leipzig 2013 - ISSN: 2190-7943.

Buchbeiträge

Graf, F.; Köppel, W.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Scholwin, F.; Wolf, D.; Vogel, A.; Scherello, A.: “Messprogramme und Betriebserfahrungen ‘Biogaserzeugung und -aufbereitung’”. In: Biogas, Erzeugung, Aufbereitung, Einspeisung, 313–370. 2nd ed. DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, 2013.

Holzhammer, U.; Nelles, M.; Scholwin, F.: Auswirkungen der flexiblen Stromproduktion aus Biogas auf den konventionellen Kraftwerkspark und dessen CO₂-Emissionen. In: Kern, M.; Raussen, T. (Hrsg.): Optimierte Erfassung und Verwertung von Bioabfall, Reihe Witzenhausen-Institut, Neues aus Forschung und Praxis, S. 145-167 - ISBN: 3-928673-65-3.

Ingolf, P.; Dombrowski, L.; Dittrich, C.; Szepietowska-Nelz, A.; Krahl, I.; Kröger, M.; Beckert, T.; Kuchling, T.; Kureti, S.; Endisch, M.; Strzodka, M.; Koschmann, M.: Stoffliche und energetische Nutzung von Mikroalgen. Freiburger Forschungsheft A 911, 2013 - ISBN 978-3-86012-466-6.

Kaltschmitt, M.; Hennig, C.; Witt, J.: Introduction – Einleitung. In: Stefan Döring (Hrsg.): Power from Pellets - Technology and Applications, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 1-11 - ISBN: 978-3-642-19961-5.

Ketelsen, K.; Nelles, M.: „MBA-Anlagen – Stand, Entwicklung und Perspektiven“, Beitrag im Recycling Almanach 2013, Jahresausgabe des Recycling Magazins, S. 36-39 – ISBN: 978-3-936506-40-2.

Majer, S.; Oehmichen, K.: Umwelteffekte der Biogasproduktion. In: Graf, F.; Bajohr, S. (Hrsg.): Biogas: Erzeugung - Aufbereitung - Einspeisung, 2. Auflage, Oldenbourg Industrieverlag GmbH, München 2013, S. 371-394 - ISBN: 978-3835-633-636.

Müller-Langer, F.; Gröngröft, A., Majer, S., O'Keeffe, S., Klemm, M.: Options for Biofuel Production – Status and Perspectives. In: Stolten, D., Scherer, V. (Eds): Transition to

Renewable Energy Systems, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KG, Weinheim 2013, p. 523 - 553 (doi: 10.1002/9783527673872.ch26).

Nelles, M.; Scholwin, F.: Energy flows in biogas plants: analysis and implications for plant design. In: The biogas handbook: Science, production and applications, Edited by A Wellinger, Nova Energie, Switzerland, J Murphy, University College Cork, Ireland and D Baxter, Institute for Energy (IE), Joint Research Centre (JRC), The Netherlands, p. 212-227 - ISBN: 13: 978 0 85709 498 8.

Nelles, M.; Scholwin, F.: Biogas in Germany – status and challenges for research & development. In: Renjie, D.; Raninger, B.; Nelles, M.; Yingkuan, W. (Eds.): Biogas Engineering and Application, Volume 3, p. 8-17 (german and chinese) - ISBN: 978-7-5655-0751-9.

Nelles, M.: Mechanisch-biologische Abfallbehandlung in Deutschland – Entwicklung, Status und Ausblick. In: Thome-Kozmiensky, K.J. and Pomberger, R. (Eds.): "O. Universitätsprofessor Dr. Karl E. Lorber - Festschrift zur Emeritierung". TK Verlag Karl Thome-Kozmiensky, Neuruppin 2013, S. 191-199 - ISBN: 978-3-944310-03-9.

Nelles, M.; Thrän, D.; Glowacki, R.: Multitalent Biomasse. In: Mohr, R.; Utikal, H. (Hrsg.): Zukunft Chemie. Perspektiven auf die Welt von morgen (150 Jahre Industriestandort Höchst), S. 124-127 - ISBN: 978-3-89981-788-1.

Rensberg, N.; Witt, J.: Biomass Types for Pellet Production. In: Stefan Döring (Hrsg.): Power from Pellets: Technology and Applications, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 13-30 - ISBN: 978-3-642-19961-5.

Scholwin, F.; Schumacher, B.: Biogas-Prozess und Biogaserträge. In: Management von Biogasprojekten - Rechtliche, technische und wirtschaftliche Aspekte, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 225-231 - ISBN: 978-3-642-20955-0.

Scholwin, F.; Schumacher, B.; Liebetrau, J.; Rensberg, N.; Nelles, M.; Morscheck, G.; Schüch, A.; Engler, N.: Betriebserfahrungen. In: Management von Biogasprojekten – Rechtliche, technische und wirtschaftliche Aspekte, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 274-303 - ISBN: 978-3-642-20955-0.

Schüch, A.; Nelles, M.: Mecklenburg-Vorpommern auf dem Weg zum Bioenergieland. In: VSR-Verlag – Satz und Repro GmbH (Hrsg.): Umweltreport, Jg. 2013/2014, S. 39-40, Leipzig 2013.

Seiffert, M.; Rönsch, S.: Biosynthetic Natural Gas. In: Renewable Energy Systems, Springer-Verlag New York Inc 2013, p. 665-679 - ISBN: 978-1-4419-0851-3_256

Stinner, W.; Reinelt, T.: Kapitel 5: Leitfaden Biogas – Von der Gewinnung zur Nutzung, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), Gülzow-Prüzen 2013, S. 77-104 - ISBN: 3-00-014333-5.

Stinner, W.; Reinelt, T.; Scheibe, S.; Denysenko, V.: Kapitel 3: Leitfaden Biogas – Von der Gewinnung zur Nutzung, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), Gülzow-Prüzen 2013, S. 21-67 - ISBN: 3-00-014333-5.

- Stinner, W.;** Trainer, P.: Kapitel 13; Leitfaden Biogas – Von der Gewinnung zur Nutzung, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), Gülzow-Prüzen 2013, 6. Aufl., Bioenergie, S. 226-232 - ISBN: 3-00-014333-5.
- Thrän, D.;** Eichhorn, M.; Krautz, A.; Das, S.; Szarka, N.: Flexible Power Generation from Biomass – an Opportunity for a Renewable Sources-Based Energy System? In: Stolten, D., Scherer, V. (Hrsg.): Transition to Renewable Energy Systems, p. 499-521, Wiley-VCH Weinheim 2013 - ISBN: 978-3-527-33239-7.
- Thrän, D.:** Bioenergie - Eine Wandelbare Konstante. In: Heinrich-Böll-Stiftung (Hrsg.): Bericht aus der Zukunft – Wie der grüne Wandel funktioniert, 1. Auflage 2013, oekom Verlag, Gesellschaft für ökologische Kommunikation mbH, München 2013, S. 87-90 - ISBN: 978-3-86581-416-6.
- Thrän, D.;** Pelkmans, L.; Goovaerts, L.; Goh, C. S.; Junginger, M.; van Dam, J.; Stupak, I.; Tattersall Smith, C.; Chum, H.; Englund, O.; Berndes, G.; Cowie, A.; Thiffault, E.; Fritsche, U.: The Role of Sustainability Requirements in International Bioenergy Markets. In: Junginger, M., Goh, C. S., Faaij, A. (Hrsg.): International Bioenergy Trade – History, status & outlook on securing sustainable bioenergy supply, demand and markets, Springer Dordrecht Heidelberg New York London, Dordrecht 2013, S. 125-149 - ISBN: 978-94-007-6981-6.
- Thrän, D.;** Hennig, C.; Thiffault, E.; Heinimö, J.; Andrade O.: Development of Bioenergy Trade in Four Different Settings – The Role of Potential and Policies. In: Junginger, M.; Goh, C. S.; Faaij, A. (Hrsg.): International Bioenergy Trade – History, status & outlook on securing sustainable bioenergy supply, demand and markets, Springer Dordrecht Heidelberg New York London, Dordrecht 2013, S. 65-101 - ISBN: 978-94-007-6981-6.
- Thrän, D.;** Müller-Langer, F.: Potenziale in Deutschland und Europa. In: Graf, F. Bajohr, S. (Hrsg.): Biogas - Erzeugung, Aufbereitung, Einspeisung, DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, München 2013, 2. Auflage S. 17 – 40 – ISBN 978-3-8356-3363-6.
- Thrän, D.;** Wirkner, R.: Wie effizient ist die energetische Nutzung von Biomasse? In: BBN (Hrsg.): Neue Energien – Neue Herausforderungen: Naturschutz in Zeiten der Energiewende. In: 31. Deutscher Naturschutztag 2012, Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege Bd. 59, Bundesverband Beruflicher Naturschutz e. V., Bonn 2013, S. 42-47 - ISBN: 978-3-9815431-0-0.
- Witt, J.:** Combustion Characteristics. In: Stefan Döring (Hrsg.): Power from Pellets: Technology and Applications, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 31-50 - ISBN: 978-3-642-19961-5.
- Witt, J.:** Fuel quality requirements. In: Stefan Döring (Hrsg.): Power from Pellets: Technology and Applications, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 61-69 - ISBN: 978-3-642-19961-5.
- Witt, J.:** Legal requirements for using wood pellets for providing heat. In: Stefan Döring (Hrsg.): Power from Pellets: Technology and Applications, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 51-59 - ISBN: 978-3-642-19961-5.

Witt, J.: Research and Development. In: Stefan Döring (Hrsg.): Power from Pellets: Technology and Applications, Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg 2013, S. 205-209 - ISBN: 978-3-642-19961-5.

Zeitschriftenartikel (reviewed)

Bindig, R., Butt, S., Hartmann, I.: Emission Abatement at Small-scale Biomass Combustion Unit with High-Temperature Catalysts. *J Thermodyn Catal* 4: 125. doi: 10.4172/2157-7544.1000125.

Butt, S.; Hartmann, I., Lenz, V.: Bioenergy potential and consumption in Pakistan. Elsevier 58 (n.d.), S. 379-389.

Fischbacher, A.; von Sonntag, J.; von Sonntag, C.; Schmidt, T.C.: The OH Radical Yield in the H₂O₂ + O₃ (Peroxone) Reaction. In: *Environmental Science & Technology*, 2013, 47 (17), pp 9959-9964 (doi: 10.1021/es402305r).

Gröngröft, A.; Müller-Langer, F.: Review of Biofuels: Meeting the Energy and Environmental Challenges of the Transportation Sector by Daniel Ballerini. In: *Energy, Sustainability and Society*, Vol. 3, Nr. 1, p.13 (doi: 10.1186/2192-0567-3-13).

Koch, C.; Fetzer, I.; Schmidt, T.; Harms, H.; Müller, S.: Monitoring Functions in Managed Microbial Systems by Cytometric Bar Coding. In: *Environmental Science & Technology*, 2013, 47 (3), p. 1753-1760 – ISSN: 0013-936X.

Kröger, M.; Hartmann, F.; Klemm, M.: Hydrothermal Treatment of Carboxy-methyl Cellulose Salt: Formation and Decomposition of Furans, Pentenes and Benzenes. In: *Chemical Engineering & Technology*, Vol. 36, Nr. 2, p. 287-294 (doi: 10.1002/ceat.201200468).

Liebetrau, J.: Analysis of greenhouse gas emissions from 10 biogas plants within the agricultural sector. In: *Water Science and Technology*, S.1370-1379, 2013.

Lorenz, H.; Fischer, P.; Schumacher, B.; Adler, P.: Current EU-27 technical potential of organic waste streams for biogas and energy production. In: *Waste Management* 33 (2013) p. 2434-2448.

Nelles, M.; Scholwin, F.: Biogas in Germany – status and challenges for research & development. In: Renjie, D.; Raninger, B.; Nelles, M.; Yingkuan, W. (eds.): *Biogas Engineering and Application*, Volume 3, pp. 8-17 (german and chinese) – ISBN: 978-7-5655-0751-9.

Nikolausz, M., Walter, R. F. H. ; Sträuber, H.; Schmidt, T.; Liebetrau, J.; Kleinsteuber, S.; Bratfisch, F.; Günther, U.; Richnow, H.H.: Evaluation of stable isotope fingerprinting techniques for the assessment of the predominant methanogenic pathways in anaerobic digesters. In: *Applied Microbiology and Biotechnology*, Bd. 97 (2013), Nr. 5, S. 2251-2262 (doi: 10.1007/s00253-012-4657-0).

Poerschmann, J.; Baskyr, I.; Weiner, B.; Wedwitschka, H.; Kopinke, F.D.: Hydrothermal carbonization of olive mill wastewater. In: *Bioresource Technology*, S.581-588, 2013.

Rönsch, S.; Matthischke, S.; Müller M.: Possibilities for a flexible operation of a fixed bed methanation – Results from dynamic simulation. In: Conference Proceedings of the 4th International Conference on Polygeneration Strategies (reviewed), S. 147 - ISBN: 978-3-9502754-8-3.

Sauter, P.; Witt, J.; Billig, E.; Thrän, D.: Impact of the Renewable Energy Sources Act in Germany on electricity produced with solid biofuels – Lessons learned by monitoring the market development. In: Biomass and Bioenergy, Vol. 53, p. 162-171 - <http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2013.01.014>

Schmidt, T.; Pröter, J.; Scholwin, F.; Nelles, M.: Anaerobic digestion of grain stillage at high organic loading rates in three different reactor systems. In: Biomass & Bioenergy, p. 285-290, March 2013 - ISSN: 0961-9534.

Szarka, N.; Scholwin, F.; Trommler, M.; Jacobi, H. F.; Eichhorn, M.; Ortwein, A.; Thrän, D.: A novel role for bioenergy: a flexible, demand-oriented power supply, Energy (2013), Volume 61, p. 18-26 - ISSN: 0360-5442.

Thrän, D.; Krautz, A.; Dotzauer, M.: Bedarfsgerechte Bereitstellung von Bioenergie – Herausforderungen und Chancen. In: LIFIS ONLINE - Internet-Zeitschrift des Leibniz-Instituts für interdisziplinäre Studien e.V. (LIFIS), 10.07.13 - ISSN: 1864-6972.

Thrän, D.; Hennig, C.; Goh, C. S.; Junginger, M.; Cocchi, M.; Marchal, D.; Heinimö, J.; Nikolaisen, L.; Schouwenberg, P.P.; Bradley, D.; Hess, R.; Jacobson, J.; Ovard, L.; Deutmeyer, M.: Wood pellet market and trade: a global perspective (2013). In: Biofuels, Bioprod. Biorefining 7 (1): p. 24-42 (doi: 10.1002/bbb.1366).

Tröger, N.; Kröger, M.; Richter, D.; Förster, S.; Schröder, J.; Zech, K.; Liemen, F.; Stahl, R.; Müller-Langer, F.: Utilization of biogenic residues and wastes in thermochemical systems for the production of fuels: current status of the project. In: Biofuels, Bioproducts and Biorefining, Vol. 7, Nr. 1, p. 12-23, (doi: 10.1002/bbb.1371).

Weiser, C.; Zeller, V.; Reinicke, F.; Wagner, B.; Majer, S.; Vetter, A.; Thrän, D.: Integrated assessment of sustainable cereal straw potential and different straw-based energy applications in Germany (2013). In: Applied Energy, Special Energy Solutions in Agriculture, Vol. 114, p. 749-762 - ISSN: 0306-2619.

Witing, F.; Thrän, D.: Review of “Rise and fall of the carbon civilisation: resolving global environmental and resource problems” by Patrick Moriarty and Damon Honnery (2012). In: Energy, Sustainability and Society - ISSN: 2192-0567.

Ziganshin, A.M.; Liebetrau, J.; Pröter, J.; Kleinsteuber, S.: Microbial Community Structure and Dynamics during Anaerobic Digestion of Various Agricultural Waste Materials. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013 97, no. Applied Microbiology and Biotechnology. (doi: 10.1007/s00253-013-4867-0).

Zeitschriftenartikel

Bloche, K.; Witt, J.; Kaltschmitt, M.; Janczik, S.: Erneuerbare Energien – Stand 2012 weltweit und in Europa. BWK 65, 6/2013, S. 6-17 - ISSN: 1618-193X

Büchner, D.; Lenz, V.: Biomass Energy Small Scale Heat and Power Systems.

In: Encyclopedia of Sustainable Science and Technology, p. 1400-1426, New York 2012.

Butt, S.; Hartmann, I.; Lenz, V.: Bioenergy potential and consumption in Pakistan. In: Biomass and Bioenergy, S. 379-389 - ISSN: 0961-9534.

Daniel-Gromke, J.; Nelles, M.: Wie geht es mit Biogas weiter?. In: DLG-Mitteilungen, 10/2013, S. 57-59, Frankfurt/Main 2013.

Fischer, El.; Powrosnik, A.M.; Beil, C: Prozessstabilität und Biogasausbeute bei der Vergärung von Pferdemist im Labormaßstab. In: Landtechnik 68 (4), S. 248-251.

Gröngröft, A.; Brosowski, A., Meisel, K.: Development of plant concepts for ethanol production from wheat and wheat straw. In: Sugar Industry, Vol. 138, No. 4, p. 208-214 - ISSN: 0344-8657.

Hartmann, I.; Dorn, K.-H.; Schenk, J.: Weniger Staub mittels tensidhaltiger Waschmittel. In: BWK 65 Nr. 7/8-2013, Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, 2013, S. 61-62.

Jacobi, H. F.; Trommler, M.; Mauky, E.: Bedarfsgerechte Biogasproduktion – Option für die Flexibilisierung erneuerbarer Energien. In: ew – Magazin für die Energiewirtschaft, Frankfurt/Main 2013

Koch, C.; Droessiger M.: Electrically conducting enamel, as surface coating in plants of the chemical industry and as corrosion protection in aggressive biomass exhaust gases, In: SMALTO-Porcellanato (1/13), anno LV, p. 17-24.

Lenz, V.; Ulbricht, T.; Baumbach, G.: Prüfung der Wirksamkeit von Abscheidern an kontinuierlich arbeitenden Holzfeuerungen mit einstellbaren Abgasparametern – Vorschlag für die Norm DIN 33999. In: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft, Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, 2013, S. 261-267.

Majer, S.: Bioenergie und Landnutzungsänderungen – Unendlich viel Energie aus Biomasse?. In: Den Boden bereiten Für die Energiewende. Mit Bioenergie für mehr Klimaschutz, Agentur für Erneuerbare Energien, S.26-29, Berlin 2013.

Pilz, A.; Döhling, F.; Kirsten, C.; Weller, N.; Zeng, T.: Pelletierung und energetische Verwertung von Landschaftspflegeheu. In: Landtechnik, Bd. 68, Nr. 5, S. 7, Darmstadt 2013.

Schüch, A.: 7. Rostocker Bioenergieforum. In: m&t mensch und technik, Ausgabe II/2013, S. 33, 06/2013 – ISSN 1436-9702.

Thrän, D.: Hand in Hand für eine biobasierte Wirtschaft (2013). In: Venture-Capital, S. 18-19.

Thrän, D.: Weniger landwirtschaftliche Fläche (2013). In: Biospektrum, Springer Spektrum, 19. Jahrgang, S. 571 - ISSN: 0947-0867.

Thrän, D.: Bioenergie muss noch effizienter werden. In: Netzwerk Nachrichten - Magazin für Innovationstransfer der Region Leipzig, Seite 19, Halle 2013.

Xu, A.; Grünes, J.; Nelles, M.; Eckstädt, H.: Der Stand der Abwasserreinigung und Klärschlamm Entsorgung in der Volksrepublik China. In: Müll und Abfall, Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2013, Bd. 07/13, S. 366-372 - ISSN: 0027-2957.

Beiträge in Tagungsbänden

Angelova, E. H., Kittler, R.: Biogas production through anaerobic digestion of chicken manure in Ukraine – A German-Ukrainian Collaboration Project. In: Conference Proceedings of the BioGasWorld, International Anaerobic Digestion Symposium, Berlin 2013.

Beil, M.; Beyrich, W.; Böckler, H.-B.; Daniel-Gromke, J.; Kramer, R.; Lohmann, H.; Lozanovski, A.; Strauch, S; Trommler, M.; Wirth, B.: Vorstellung des Forschungsprojekts „Monitoring des Biomethanproduktionsprozesses – MONA“. In: Biogas in der Landwirtschaft- Stand und Perspektiven, Bd. 501, S. 169-177, Kassel 2013 - ISBN: 978-3-941583-82-5.

Bindig, R.; Butt, S.; Hartmann, I.; Enke, D.; Dvoracek, D.; Einicke, W.-D.; Werner, F.: Using Catalysts to reduce the emissions from a new biomass small scale combustion unit. In: Conference Proceedings of the Bioenergy 2013, Jyväskylä/Finland 2013.

Bindig, R.: REMISBIO - Maßnahmen zur Reduzierung von Emissionen aus Biogasanlagen. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift. Konferenz 5 Jahre BMU-Förderprogramm "Energetische Biomassenutzung": Wege zur effizienten Bioenergie (Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Band 15), Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806

Bohnet, S.: Tackling the energy transition on a local level – 10 years of bioenergy villages in Germany. In: Conference Proceedings of the 21th European Biomass Conference and Exhibition, p. 1748-1753, Copenhagen/Denmark 2013.

Bormann, H.; Trommler, M.; Schläfer, O.; Postel, J.: Neue Erkenntnisse zur Biogasproduktion aus Zuckerrüben. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Butt, S.; Enke, D.; Hartmann, I.: Neuartiger emissionsarmer Kaminofen „DBU-NEKO“ Minderung der Schadstoffe durch katalytisch wirksame Baugruppen in einem neuartigen Kaminofen. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift. Konferenz 5 Jahre BMU-Förderprogramm "Energetische Biomassenutzung": Wege zur effizienten Bioenergie (Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Band 15), Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806

Daniel-Gromke, J.; Brosowski, A.; Stecher, A.; Adler, P.: Biogaspotenziale und Flächennutzung; Biogas. In: Tagungsband der 22. Jahrestagung und Fachmesse Biogas, BiogASFachverband e.V., Bd. Spezial Kommunen, S. 3-16, Leipzig 2013.

Daniel-Gromke, J.; Liebetrau, J; Oehmichen, K.: Emissionen aus Biogasanlagen – Biogas als Beitrag zum Klimaschutz und zur Nachhaltigkeit? In: Tagungsband zum VDI Spezialtag „Emissionen aus Biogasanlagen – Messen, Bewerten, Mindern“ im Vorfeld der VDI 7. Fachtagung BIOGAS 2013 Energieträger der Zukunft, Nürtingen 2013.

Engler, N.; Nelles, M.; Scholwin, F.: Vergärung von Reststoffen aus der Pektinherstellung. In: Tagungsband 9. Biogastagung Dresden, Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, S. 141-150, Dresden 2013 - ISBN: 978-3-934253-85-8.

Elnaas, A.; Nassour, A.; Nelles, M.: Assessment of Mixed Municipal Solid Waste Composting in Different Countries in the Arab Region. In: Conference Proceedings of the Istanbul International Solid Waste, Water and Wastewater (3W) Congress, p. 355-356, Istanbul/Turkey 2013 - ISBN: 978-605-6326-912.

Elnaas, A.; Nassour, A.; Nelles, M.: Practical solutions for mixed municipal solid waste in the Arab region. In: Cossu, R.; He, P.; Kjeldsen, P.; Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R. (Eds.): Conference Proceedings of the 14th International Waste Management and Landfill Symposium, 30.09.-04.10. 2013, Forte Village, S. Margherita di Pula (CA)/Italy 2013 - ISBN: 978-8862-650-281.

Elnaas, A.; Nassour, A.; Nelles, M.: Quality Assessment of Compost Produced from Mixed Municipal Solid Waste in the Arab Region. In: Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, V. S. (Hrsg.): Tagungsband des 3. Wissenschaftskongresses Abfall- und Ressourcenwirtschaft, 21./22.03.2013 an der Universität Stuttgart, S. 211-216 - ISBN: 978-3-9815546-0-1.

Engler, N.; Schüch, A.; Kitzler, A.-S.; Nelles, M.: Aerobic and anaerobic treatment of biodegradable biopolymers: time-dependent material decomposition. In: Cossu, R.; He, P.; Kjeldsen, P.; Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R. (Eds.): Conference Proceedings of the 14th International Waste Management and Landfill Symposium, 30.09.-04.10.2013, Forte Village, S. Margherita di Pula (CA)/Italy 2013 - ISBN: 978-8862-650-281.

Engler, N.; Nelles, M.: Überlagerungseffekte bei der Vergärung von Substratmischungen. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 317-328 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Eschrich, R.; Worch, D.; Böhm, J; Fischer, M; Müller-Langer, F.; Schröder, J.; Hartmann, F.: Alterung von Diesellabgaskatalysatoren im Betrieb mit Biokraftstoffen; Teilvorhaben 1: Katalysatoren; Teilvorhaben 2: Biokraftstoffe. In: Tagungsband zur FVV Frühjahrstagung 2013 Motoren, 11./12.04.2013 in Leipzig.

Fehér, A.; Fritz, T.; Loewen, A., Nelles, M.: Bedarfsgerechter Einsatz von Spurenelement – Biogasadditiven unter Berücksichtigung der Bioverfügbarkeit. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 363-370 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Fehér, A.; Fritz, T.; Nelles, M.: Bedarfsgerechter Einsatz von Spurenelement – Biogasadditiven unter Berücksichtigung der Bioverfügbarkeit. In: ProFair Consult+Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 6. BIOGAS Innovationskongress 2013, 23./24.05.2013 Osnabrück, S. 55-62 - ISBN: 978-3-9813776-3-7.

Fehér, A.; Loewen, A.; Fritz, T.; Nelles, M.: Ermittlung der Bioverfügbarkeit von Spurenelementen in Biogasanlagen. In: VDI Wissensforum GmbH (Hrsg.): Tagungsband zur 7. Fachtagung Biogas 2013 Energieträger der Zukunft, 12./13.06.2013 Nürtingen, VDI-Berichte 2208, S. 261-262 - ISBN: 978-3-18-092208-9.

Fehér, A.; Fritz, T.; Loewen, A.; Nelles, M.: Untersuchungen zur Bioverfügbarkeit von Spurenelementen in Biogasanlagen. In: Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, V. S. (Hrsg.): Tagungsband zum 3. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, 21./22.03.2013 an der Universität Stuttgart, S. 135-139 - ISBN: 978-3-9815546-0-1.

Ganagin, W.; Loewen, A.; Nelles, M.: Flexible Vergärung organisch belasteter Industrie-Abwässer am Beispiel eines Getränkeherstellers. In: VDI Wissensforum GmbH (Hrsg.): Tagungsband zur 7. Fachtagung Biogas 2013 Energieträger der Zukunft, 12./13.06.2013 Nürtingen, VDI-Berichte 2208, S. 469-476 - ISBN: 978-3-18-092208-9.

Jacobi, H.F.: Einsatzmöglichkeiten und Perspektiven von Nahinfrarotspektroskopie im Biogasbereich. In: Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven, Bd. 501, S. 199-211, Kassel 2013 - ISBN: 978-3-941583-82-5.

Helmke, P.; Endres, H.-J.; Nelles, M.: Spritzgießen von cellulosefaserverstärktem Polypropylen für Interieur Anwendungen. In: „Kunststoffe im Automobilbau“, VDI Verlag GmbH, 13./14.03.2013, Mannheim 2013, S. 33-40 - ISBN 978-3-18-234330-1

Holzhammer, U.; Nelles, M.; Scholwin, F.: Flexible Stromerzeugung aus Bioenergie – Ein relevanter Beitrag zum Gelingen der Energiewende? Auswirkungen einer flexiblen Stromproduktion aus Bioenergie auf den konventionellen Kraftwerkpark. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 409-427 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Holzhammer, U.; Kirchner, D.; Scholwin, F.; Nelles, M.: Steuerbare Stromproduktion aus Biogas – Auswirkungen auf die Gasbereitstellung. In: ProFair Consult+Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 6. BIOGAS Innovationskongress 2013, 23./24.05.2013, S. 117-131 - ISBN: 978-3-9813776-3-7.

Jacobi, H.F.; Liebetrau, J.; Nelles, M.: Flexibel und effizient – Lösungen für die Biogasanlage von morgen. In: 3. Projekttag Bioenergie – Auf dem Weg zur Umsetzung des Energiekonzepts der Bundesregierung, Berlin 2013.

Junne, S.; Fenske, M.; Hälsig, C.; Hörig, A.; Kielhorn, E.; Neubauer, P.; Päßler, S.; Pfeiffer, D.; Richter, A.; Schelter, M.; Vonau, W.; Zimmermann, P.; Zosel, J.: Optimization of sensor technology for efficient fermentation of biogenic residues and waste in biogas plants. In: Conference Proceedings of the 21th European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.

Ketelsen, K.; Nelles, M., Balhar, M.: Stand und Entwicklungsszenarien für die MBA in Deutschland. In: Wiemer, K.; Kern, M. Raussen, T. (Hrsg.): Bio- und Sekundärrohstoffverwertung VIII – stofflich – energetisch. In: Tagungsband zum 25. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum, S. 291-297, Kassel 2013 - ISBN: 3-928673-64-5.

Kirsten, C.; Dempwolf, C.; Lenz, V.; Schröder, H.-W.; Repke, J.-U.: Alternative solid biofuels – Production of high quality mixed pellets from hay and digestate. In: Conference Proceedings of the 21th European Biomass Conference, p. 1350-1354, Copenhagen/Denmark 2013.

Kirsten, C.; Lenz, V.; Schröder, H.-W.; Repke, J.-U.: Verarbeitung überschüssiger Gärreste zu kompakten Brennstoffpellets. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 363-370 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

König, M.; Hartmann, I.; Ortwein, A.: Basic studies on the development of micro combustion systems for biomass. In: Abstract Book of the 6th European Combustion Meeting, p. 445, Lund/Sweden 2013 - ISBN: 978-91-637-2150-2.

König, M.: Verbrennung alternativer Biomassen in einer Kleinf Feuerungsanlage mit wassergekühltem Brennerkopf; In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift. Konferenz 5 Jahre BMU-Förderprogramm "Energetische Biomassenutzung": Wege zur effizienten Bioenergie (Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Band 15), Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806

Krassowski, J.; Salazar Gomez, J.; Strauch, S.; Fischer, E.: Optimierung von Bioabfallanlagen. In: Biogas – 22. Jahrestagung und Fachmesse, S. 195-202, Leipzig 2013.

Kröger, M.; Peters, M.; Klemm, M.; Nelles, M.: Hydrothermale Konversion von Biomasse zu flüssigen Energieträgern. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 225-232 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Liebetrau, J.; Belostotskiy, D.; Jacobi, H.F.; Strach, K.: Anaerobic digestion of chicken manure as a single substrate by control of ammonia concentration. In: Conference Proceedings of the 13th World Congress on Anaerobic Digestion, p. 100, Santiago de Compostela/Spain 2013 - ISBN: 978-84-695-7756-1.

Liebetrau, J.; Fischer, E.; Kristic, O.: Effizienz der Energiebereitstellung aus Biogas. In: VDI 7. Fachtagung BIOGAS 2013 Energieträger der Zukunft, Bd. 2208, Nürtingen 2013, S. 21-36 - ISBN: 978-3-18-092208-9.

Lüdecke, B.; Dibbert, R.; Cramer, R.; Banemann, D.; Nelles, M.: Requirements for the hygienisation of organic waste regarding to pathogenic clostridia In: Cossu, R.; He, P.; Kjeldsen, P.; Matsufuji, Y.; Reinhart, D.; Stegmann, R. (Eds.): Conference Proceedings of the 14th International Waste Management and Landfill Symposium, 30.09.-04.10. 2013, Forte Village, S. Margherita di Pula (CA)/Italy 2013 - ISBN: 978-8862-650-281.

Lüdecke, B.; Dibbert, R.; Banemann, D., Nelles, M.: Vorkommen und Vermeidung pathogener Clostridien in Gärsubstraten. In: Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, V. S. (Hrsg.): Tagungsband zum 3. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, 21./22.03.2013 an der Universität Stuttgart, S. 129-134 - ISBN: 978-3-9815546-0-1.

Matthes, M.; Hartmann, I.; Butt, S.: Emission reduction in small scale biomass combustion systems by catalysis. In: Conference Proceedings of the World Sustainable Energy Days 2013, Wels/Austria 2013.

Matthes, M.; Hartmann, I.: "Emissionsminderung durch integrierte und kombinierte Maßnahmen in Biomasse-Kleinf Feuerungen – Feuerungsanlage: Multifuelkessel". In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift. Konferenz 5 Jahre BMU-Förderprogramm

"Energetische Biomassenutzung": Wege zur effizienten Bioenergie (Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Band 15), Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806 (in Vorbereitung).

Mauky, E.; Fritsche, B.; Pröter, J.; Jacobi, H. F.; Liebetrau, J.: Restart of a full scale biogas plant after disturbances by means of an anaerobic simulation model. In: Conference Proceedings of the 13th World Congress on Anaerobic Digestion, p. 65, Santiago de Compostela/Spain 2013 - ISBN: 978-84-695-7756-1.

Mauky E.; Schmidt T., Pröter J., Jacobi H. F., Fritsche B., Liebetrau J.: Simulation and investigation of procedural effects of a high rate anaerobic digestion of grain stillage. In: Conference Proceedings of 13th World Congress on Anaerobic Digestion, Santiago de Compostela, Spain 2013 - ISBN: 978-84-695-7756-1.

Müller-Langer, F.; Schröder, J.; Hartmann, F.: Chancen und Risiken von Biokraftstoffen für die Anwendung katalytischer Abgasnachbehandlungssysteme; In: Tagungsband der 11. FAD Konferenz „Herausforderungen – Abgasnachbehandlung für Dieselmotoren“, Dresden 2013.

Nelles, M.; Weiland, P.: Vorwort des Wissenschaftlichen Kongress-Beirates. In: ProFair Consult+Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 6. BIOGAS Innovationskongress 2013, 23./24.05.2013, Osnabrück, S. 3-4 - ISBN: 978-3-9813776-3-7.

Nelles, M.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.: Stand der Biogaserzeugung in Deutschland. In: ProFair Consult+Project GmbH (Hrsg.): BiogasWorld Messekatalog, S. 5-12, Berlin 2013.

Nelles, M.; Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.: Entwicklung der Biogaserzeugung in Deutschland. In: KTBL (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven, Tagungsband des FNR/KTBL-Kongress Kassel, 10./11.09.2013, S. 21-30 - ISBN: 978-3-941583-82-5.

Nelles, M.; Dornack, C.; Liebetrau, J.; Schüch, A.; Morscheck, G.: Vergärung von organischen Abfällen und Reststoffen aus Landwirtschaft, Industrie und Kommunen. In: VDI 7. Fachtagung BIOGAS 2013 Energieträger der Zukunft, Bd. 2208, S. 37-51, Nürtingen 2013 - ISBN: 978-3-18-092208-9.

Nelles, M.; Schüch, A.; Morscheck, G.; Scholwin, F.: Energie aus biogenen Abfällen und Reststoffen – Potenziale, Perspektiven und Beispiele. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 43-58 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Nelles, M.; Elberg, K.; Schüch, A.: Biogas production of organic wastes and agricultural residues – best praxis examples in the Baltic Sea region. In: Wong, J.; Tyagi, R.; Nelles, M.; Selvan, A. (Eds.): Conference Proceedings of the International Conference on Solid Waste 2013, 05.-09.05.2013, Hong Kong Special Administrative Region, P.R. China, p. 34-37 – ISBN: 978-988-19988-5-9.

Nelles, M.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Angelova, E.; Stinner, W.; Denysenko, V.: Nationale und internationale Entwicklungen bei der Erzeugung und Nutzung von Biogas. In: ProFair Consult+Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 6. BIOGAS Innovationskongress 2013, 23./24.05.2013 Osnabrück, S. 11-23 -

ISBN: 978-3-9813776-3-7.

- Nelles, M.;** Liebetrau, J.: Stand und Perspektiven der Erzeugung und energetischen Verwertung von Biogas. In: Dechema (Hrsg.) Jahrestreffen der Fachgemeinschaft SuPER – Integrierte stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse, Kurzfassungen, S. 11, Frankfurt/Main 2013.
- Nelles, M.;** Nassour, A.; Morscheck, G.: Aspekte der stoffstromspezifischen Abfallbehandlung in Entwicklungs- und Schwellenländern. In: Wiemer, K.; Kern, M. Raussen, T. (Hrsg.): Bio- und Sekundärrohstoffverwertung VIII - stofflich - energetisch, Tagungsband zum 25. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum, 10.-14.04.2013, S. 299-308 – ISBN: 3-928673-64-5.
- Pfeiffer, D.;** Blümel, R.; Clemens, A.; Gaderer, M.; Briesemeister, L.; Spliethoff, H.; Kietzmann, F.; Klemm, M.; Thomas, S.; Wittmann, T.: Hydrothermal carbonization of biomass residues from municipalities. In: Conference Proceedings of the 21th European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.
- Pröter, J.;** Liebetrau, J.; Schmidt, T.; Nelles, M.: Vergärung von Schlempe – Prozessoptimierung für hohe Durchsätze bei stabilem Betrieb. In: Werner, P.; Grundmann, V.; Zehm, A.; Franke, R.; Dornack, C., Scholwin, F.; Liebetrau, J.; Faßauer, B.; Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zur 9. Biogastagung Dresden, Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, 11.-12. November 2013 in Dresden, S. 127-132 - ISBN: 978-3-934253-85-8.
- Reinelt, T.;** Daniel-Gromke, J.; Westerkamp, T.: Quantifizierung diffuser Emissionen an Biogasanlagen und Maßnahmen zur Emissionsminderung. In: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock, Bd. 36, S. 387-397, Rostock 2013.
- Schaubach, K.;** Witt, J.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wojcik, M.: Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction. In: Tagungsband der World Sustainable Energy Days 2013
- Schaubach, K.;** Witt, J.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wojcik, M.: Einsatzmöglichkeiten torrefizierter Biomasse zur Energiebereitstellung. In: Tagungsband des 13. Internationalen BBE-Fachkongresses für Holzenergie, Augsburg 2013.
- Schaubach, K.;** J. Kiel, M. Carbo, M. Wojcik: First results of the sector-project: Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction. In: Conference Proceedings of the Bioenergy Exhibition and Conference 2013, Jyväskylä/ Finland 2013.
- Schmidt, T.:** Biogaserzeugung aus Reststoffen der Biokraftstoffproduktion – Einfluss von Spurenelementen auf die Erhöhung der organischen Raumbelastung. In: Tagungsband des 3. Wissenschaftskongresses Abfall- und Ressourcenwirtschaft, S. 123-128, Stuttgart 2013 - ISBN: 978-3-9815546-0-1.
- Schmidt, T.;** Nelles, M.: Biogas production from grain stillage in bioethanol biorefinery concepts. In: Wong, J.; Tyagi, R.; Nelles, M.; Selvan, A. (Eds.): Abstract Book of the International Conference on Solid Waste 2013, 05.-09.05.2013, Hong Kong Special Administrative Region, P.R. China, p. 174 - ISBN: 978-988-19988-4-2.

Scholwin, F., Nelles, M.: Chancen und Herausforderungen für die zukünftige Nutzung von Biomethan in regionalen Energieversorgungsstrukturen. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 401-407 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Scholwin, F.; Nelles, M.; Grope, J.; Zacher, R.: Biogas aus Reststoffen und Abfall – Vermarktung von Biogas aus Reststoffen und Abfällen als Kraftstoff zur Strom- und Wärmeproduktion, In: Werner, P.; Grundmann, V.; Zehm, A.; Franke, R.; Dornack, C., Scholwin, F.; Liebetrau, J.; Faßauer, B.; Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband 9. Biogastagung Dresden, Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, S. 55-60, Dresden 2013 - ISBN: 978-3-934253-85-8.

Schumacher, B.; Fischer, El.; Postel, J.; Daniel-Gromke, J.; Rensberg, N.; Liebetrau, J.: Performance Evaluation of Biogas Plants in Germany. In: Biogas Engineering and Application, Volume 3, Beijing, April 2013, p 176-186 - ISBN 978-7-5655-0751-9

Schüch, A.; Höfs, F.; Nelles, M.: Gestaltungsmöglichkeiten für die flächendeckende Bioabfallsammlung in Mecklenburg-Vorpommern. In: Flamme, Gallenkemper, Gellenbeck, Rotter, Kranert, Nelles, Quicker (Hrsg.): Tagungsband zu den 13. Münsteraner Abfallwirtschaftstagen, Münsteraner Schriften zur Abfallwirtschaft, Bd. 15, S. 317-322 - ISBN: 978-3-9811142-3-2.

Schüch, A.; Engler, N.; Weißbach, G.; Nelles, M.: Energetische und stoffliche Verwertung von Stroh. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21. Juni 2013 in Rostock, S. 503-508 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Schreiber, A.; Vollmer, G.-R.; Breuer, U.; Nelles, M.: Einsatz von Membrantechnik zur erschöpfenden Vergärung von nachwachsenden Rohstoffen in Biogasanlagen. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 371-379 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Schröder, T.; von Sonntag, J.; Lenz, V.; Woltersdorf, N.; Kather, A.; Wazula, H.: Praxisemission kleiner Biomasseheizkessel – Auswertung von Schornsteinfegeremissionsmessungen vor dem Hintergrund der 2.bImSchV. In: Tagungsband zur Konferenz Reine Luft – Luftreinhaltung heute und morgen, Dessau 2013.

Schumacher, B.; Glover, K.; Liebetrau, J.: Disintegration in the Biogas Sector – Technologies and Effects. In: Abstract Book, p. 153, Hong Kong/China 2013 - ISBN: 978-988-19988-4-2.

Schumacher, B.; Liebetrau, J.; Wedwitschka, H.: A Concept of a Comparative Energetic and Economic Assessment of Pre-Treatment Technologies for Substrates. In: Messekatalog BioGasWorld, S. 160-167, Berlin 2013 - ISBN: 978-3-940706-06-5.

Schumacher, B.; Wedwitschka, H.; Glover, K.; Liebetrau, J.: Disintegration in the Biogas Sector – Technologies and Effects. In: Conference Proceedings of the International Conference on Solid Waste 2013 – Innovation in Technology and Management, p. 325-333, Hong Kong/China 2013 - ISBN: 978-988-19988-5-9.

Schüch, A.; Höfs, F.; Becker, G.; Nelles, M.: Mobilization of Bio-Waste – Possibilities of the Region-Wide Collection and Recycling in Rural Areas at the Example of Mecklenburg

Western Pomerania, Germany. In: Conference Proceedings of the 21st European Biomass Conference and Exhibition, 03.-07.06.2013, p. 78-82, Copenhagen/Denmark 2013 - ISBN: 978-88-89407-53-0.

Thiel, C.; Hartmann, I.; Kohler, H.; Brunner, S.: Emissionsminderung durch integrierte und kombinierte Maßnahmen in Biomasse-Kleinfeuerungen – Feuerungsanlage: Einzelraumfeuerung; In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift. Konferenz 5 Jahre BMU-Förderprogramm "Energetische Biomassenutzung": Wege zur effizienten Bioenergie (Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Band 15), Leipzig 2013 - ISSN: 2192-1806

Thrän, D., Krautz, A.: Bedarfsgerechte Bereitstellung durch Biogasanlagen – Was geht? Wo drückt der Schuh?. In: Conference Proceedings of the 15th Leibniz Conference of Advanced Science – Erneuerbare Energien 2013, S.1-15, Berlin 2013 – ISSN: 1864-6972

Thrän, D.; Naumann, K.; Gröngröft, A.: Die Zukunft biogener Kraftstoffe. In: Jochem, P.; Poganietz, W.R.; Grunwald, A.; Fichtner, W. (Hrsg.): Alternative Antriebskonzepte bei sich wandelnden Mobilitätsstilen. In: Tagungsbandbeiträge vom 08.-09.03.12 am KIT, KIT Scientific Publishing, Karlsruhe 2013, S. 35-50 - ISBN: 978-3-86644-944-2.

Thrän, D.; Schaubach, K.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wojcik, M.: First results of the SECTOR-project: Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction. In: Conference Proceedings of the 21th European Biomass Conference, p. 1305-1307, Copenhagen/Denmark 2013.

Thrän, D.: Umgang mit der begrenzten Ressource Biomasse und integrierte Berücksichtigung der Sektoren Land- und Forstwirtschaft als Ressourcen und Emissions-Sektoren (Vorhaben „Elemente und Meilensteine für die Entwicklung einer tragfähigen nachhaltigen Bioenergiestrategie“). In: BMU (Hrsg.): Aktuelle Vorhaben zum Klimaschutz und zur Umsetzung der Energiewende, Bonifatius GmbH Paderborn, 2013, S. 27-32.

Trommler, M.: Anlagenkonzepte und Erfahrungsberichte zur bedarfsorientierten Stromproduktion. In: VDI 7. Fachtagung BIOGAS 2013 Energieträger der Zukunft, VDI-Berichte, Bd. 2208, S. 233–240, Nürtingen 2013 - ISBN: 978-3-18-092208-9.

Trommler, M.: Flexibilisierung der Stromproduktion aus Biogas. In: Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven, Bd. 501, S. 104-111, Kassel 2013 - ISBN: 978-3-941583-82-5.

Trommler, M.; Mauky, E.; Jacobi, H.F.: Technology and costs of flexible biogas-based electricity supply. In: Conference Proceedings of the ICEPE 2013 – 3rd International Conference on Energy Process Engineering, S.52-55, Frankfurt/Main 2013.

Witt, J.; Schaubach, K.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wojcik, M.: Torrefizierte Biomasse zum Einsatz im Kraftwerkssektor. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 153-159, ISBN: 978-3-86009-207-1.

Wirkner, R.: Es wird eine Holzlücke geben... In: Loccumer Protokolle 54/11. Evangelische Akademie Loccum, 2013.

Wurdinger, K.; Sprick, S.; Ryll, T.; Werner, A.; Franczyk, B.; Grieger, M.; Pfeiffer, J.; Wehlitz, R.: Regenerative Energien Management-Cockpit (REMC): Informationstransparenz in Energiewertschöpfungsnetzwerken. In: Tagungsband zur Energy EcoSystems Conference 2013, Bd. XLII, S. 23-34, Leipzig 2013 - ISBN: 978-3-941608-29-0.

Zeng, T.; Lenz, V.; Pollex, A.: Verwertungskonzepte zur energetischen Nutzung von geeignetem Grünlandaufwuchs im Naturpark Drömling. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum, 20./21.06.2013 an der Universität Rostock, S. 29-40 - ISBN: 978-3-86009-207-1.

Vorträge

Angelova, E.H.: The development of Eastern European biomethane markets – Opportunities and challenges in Ukraine and Russia; Presentation at the International VDI Conference, Biomethane Upgrading and Utilization, Frankfurt 2013.

Angelova, E.H.: Biogas production through anaerobic digestion of chicken manure in Ukraine – A German-Ukrainian Collaboration Project; Presentation at the BioGasWorld, International Anaerobic Digestion Symposium, Berlin 2013.

Angelova, E.H.; Kittler, R.; Daniel-Gromke, J.: Stand der Biogaserzeugung in Deutschland; Vortrag während einer AHK-Geschäftsreise deutscher Unternehmern nach Belarus im Rahmen der Exportinitiative Erneuerbare Energien mit dem Schwerpunkt „Bioenergie aus Abfällen der Tier- und Geflügelzucht sowie der Lebensmittelverarbeitung“, Minsk/Belarus 2013.

Angelova, E.H.; Kittler, R.; Daniel-Gromke, J.: Entwicklungen bei der Erzeugung und Nutzung von Biogas in Deutschland; Vortrag auf der Fachkonferenz „Nutzung von Bioenergie – feste Biomasse und Biogas zur Wärme- und Stromerzeugung“, Sofia/Bulgarien 2013.

Angelova, E.H.; Jacobi, F.; Strach, K.: Hühnertrockenkot zur Biogaserzeugung – Vorteile und gegenwärtige Herausforderungen; Vortrag während einer AHK-Geschäftsreise deutscher Unternehmern nach Belarus im Rahmen der Exportinitiative Erneuerbare Energien mit dem Schwerpunkt „Bioenergie aus Abfällen der Tier- und Geflügelzucht sowie der Lebensmittelverarbeitung“, Minsk/Belarus 2013.

Bienert, K.; Witt, J.; Zwart, R.; Kiel, J.; Englisch, M.; Wojcik, M.: SECTOR – Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction; Presentation at the AEBIOM European Bioenergy Conference 2013, Brussels/Belgium 2013.

Bindig, R.: REMISBIO - Maßnahmen zur Reduzierung von Emissionen aus Biogasanlagen; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Bohnet, S.: Tackling the energy transition on a local level – 10 years of bioenergy villages in Germany; Presentation at the 21th European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.

Bohnet, S.: Bioenergiedörfer – Erfolgsmodell für mehr Bürgerbeteiligung?; Vortrag auf der Tagung des Bund Heimat und Umwelt: „Energiewende & Bürgerpartizipation“, Naumburg/Saale 2013.

Bohnet, S.: Success factors of German Bioenergy Villages; Presentation at the 4th Forum STAR AgroEnergy: "Local Agroenergy Districts: From Theory to Practice ", Foggia/Italy 2013.

Braun, J.: Annahmen und Rahmenbedingungen – Szenarien 2050; Präsentation beim Side-Event zur 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Braune, M.: Optimierungspotenziale für bestehende Biokraftstoffanlagenkonzepte – Stand und Perspektiven; Vortrag auf dem 3. Projekttag Bioenergie, Berlin 2013

Brosowski, A.: Biomass supply costs for cereal straw and preference regions for an ethanol plant in Germany; Presentation at the 21st European Biomass Conference, Copenhagen/Denmark 2013.

Brosowski, A.: Strohbereitstellungskosten in Deutschland – Ein GIS-basiertes Berechnungsmodell; Vortrag beim Bioenergienetzwerk-Leipzig, Leipzig 2013.

Brosowski, A.: Interpretation des „Potenzialatlas Bioenergie“, Fokus: Potenzialergebnisse des DBFZ; Vortrag bei der Bund-Länder-AG, Gülzow 2013.

Büchner, D.: Energieeffizienzsteigerung mittels biomassebasierter Anlagentechnik; Vortrag beim 3. Workshop für das kommunale Energieeffizienz- und Klimaschutzmanagement, Leipzig 2013.

Daniel-Gromke, J.: Biomethan – Status Quo + Ergebnisse aktueller Forschungsprojekte; Vortrag beim DBFZ-Workshop Biomethan – Hemmnisse, Risiken, Lösungen, Leipzig 2013.

Daniel-Gromke, J.; Trommler, M.; Jacobi, H.F.; Mauky, E.; Barchmann, T.: Ansätze zur bedarfsgerechten Stromproduktion aus Biogas; Vortrag bei der 7. VDI-Fachtagung BIOGAS 2013 Energieträger der Zukunft, Nürtingen 2013.

Daniel-Gromke, J.: Analyse von Emissionen klimarelevanter Gase durch Biogasanlagen im Hinblick auf die ökologische Bewertung der Biogasgewinnung aus Abfällen; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Denysenko, V.; Stinner, W.: Strategic options for bioenergy utilization in Russia; Presentation at the German-Russian Forum Biotechnology, Rostock/Warnemünde 2013.

Dittrich-Zechendorf, M.: Emissionsminderung durch Spurenelemente in Abfallbiogasanlagen; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Döhler, H.; Daniel-Gromke, J.: Biogas in der Türkei – ein Marktüberblick. 6. Workshop 15./16. Mai 2013, Biogas – Märkte, Recht und Wirtschaftlichkeit, Oberhausen, 2013

Döhling, F.: “03KB088: IbeKET – Innovatives bedarfsangepasstes Kommunal-Energieträger-Konzept”; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Engler, N.; Nelles, M.; Scholwin, F.: Vergärung von Reststoffen aus der Pektinherstellung; Vortrag auf der 9. Biogastagung Dresden, Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, Dresden 2013.

Elnaas, A.; Nassour, A.; Nelles, M.: Practical solutions for mixed municipal solid waste in the Arab region; Presentation at the 14th International Waste Management and Landfill Symposium, Forte Village, S. Margherita di Pula (CA)/Italy 2013.

Elnaas, A.; Nassour, A.; Nelles, M.: Quality Assessment of Compost Produced from Mixed Municipal Solid Waste in the Arab Region; Presentation at the 3rd Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Stuttgart 2013.

Engler, N.; Schüch, A.; Kitzler, A.-S.; Nelles, M.: Aerobic and anaerobic treatment of biodegradable biopolymers: time-dependent material decomposition; Presentation at the 14th International Waste Management and Landfill Symposium, Forte Village, S. Margherita di Pula (CA)/Italy 2013.

Engler, N.; Nelles, M.: Überlagerungseffekte bei der Vergärung von Substratmischungen; Vortrag beim 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Enke, D.; Butt, S.; Hartmann, I.: Neuartiger emissionsarmer Kaminofen „DBU-NEKO“ Minderung der Schadstoffe durch katalytisch wirksame Baugruppen in einem neuartigen Kaminofen. Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Fehér, A.; Loewen, A.; Fritz, T.; Nelles, M.: Ermittlung der Bioverfügbarkeit von Spurenelementen in Biogasanlagen; Vortrag auf der 7. Fachtagung Biogas 2013 Energieträger der Zukunft, Nürtingen 2013.

Fehér, A.; Fritz, T.; Loewen, A., Nelles, M.: Bedarfsgerechter Einsatz von Spurenelement-Biogasadditiven unter Berücksichtigung der Bioverfügbarkeit; Vortrag beim 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Fehér, A.; Fritz, T.; Nelles, M.: Bedarfsgerechter Einsatz von Spurenelement-Biogasadditiven unter Berücksichtigung der Bioverfügbarkeit; Vortrag auf dem 6. BIOGAS Innovationskongress, Osnabrück 2013.

Fehér, A.; Fritz, T.; Loewen, A.; Nelles, M.: Untersuchungen zur Bioverfügbarkeit von Spurenelementen in Biogasanlagen; Vortrag auf dem 3. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Stuttgart 2013.

Ganagin, W.; Loewen, A.; Nelles, M.: Flexible Vergärung organisch belasteter Industrie-Abwässer am Beispiel eines Getränkeherstellers; Vortrag auf der 7. Fachtagung Biogas – Energieträger der Zukunft, Nürtingen 2013.

Gröngröft, A.; Meisel, K.: Ökologische und wirtschaftliche Analyse von Anlagenkonzepten zur Produktion von Ethanol aus Weizen und Stroh. Vortrag auf der Konferenz Kraftstoffe der Zukunft 2013, Berlin 2013.

Haak, F.: Erfahrungen mit der energetischen Nutzung von Landschaftspflegematerial in Bioenergie-Regionen; Vortrag beim Akteurstreffen Bioenergie Sachsen, Dresden 2013.

Hartmann, I.: Emissionsminderung durch heterogene Gasphasenkatalyse an Biomassefeuerungen. Vortrag auf dem Workshop „Feuerungstechnik trifft Sensorik“, Hochschule Karlsruhe, Karlsruhe 2013.

Hauschild, S.: Measurements of the Specific Heat Capacities of Plant Oils as well as Oil Components to Formulate Models for Simulation Purposes; Presentation at the 21th European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.

Helmke, P.; Endres, H.-J.; Nelles, M.: Spritzgießen von cellulosefaserverstärktem Polypropylen für Interieurwendungen; Vortrag auf der internationalen VDI-Konferenz „Kunststoffe im Automobilbau“, 13./14. März 2013, Mannheim.

Hillebrand, K.; Scheftelowitz, M.; Witt, J.: Auswirkungen des EEG auf die Anlagenentwicklung bei Biomasseheizkraftwerken; Vortrag auf dem 13. Internationalen BBE-Fachkongress HolzEnergie 2013, Augsburg 2013.

Holzhammer, U.; Nelles, M.; Scholwin, F.: Flexible Stromerzeugung aus Bioenergie – Ein relevanter Beitrag zum Gelingen der Energiewende? Auswirkungen einer flexiblen Stromproduktion aus Bioenergie auf den konventionellen Kraftwerkpark; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Holzhammer, U.; Kirchner, D.; Scholwin, F.; Nelles, M.: Steuerbare Stromproduktion aus Biogas – Auswirkungen auf die Gasbereitstellung; Vortrag auf dem 6. BIOGAS Innovationskongress, Osnabrück 2013.

Holzhammer, U.; Nelles, M.; Scholwin, F.: „Flexibilisierung von Biogasanlagen als Beitrag zur erneuerbaren Versorgungssicherheit“; Vortrag im Workshop „Biogas in der Energiewende“ am 24. Juli 2013 im Innenministerium Baden-Württemberg.

Hoefl, M.; Witt, J.; Wirkner, R.: Bedarfsgerechte Holzhackschnitzel – Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung; Vortrag auf der Agritechnica, Hannover 2013.

Helmke, P.; Endres, H.-J.; Nelles, M.: Spritzgießen von cellulosefaserverstärktem Polypropylen für Interieurwendungen; Vortrag auf der VDI-Tagung „Kunststoffe im Automobilbau“, Mannheim 2013.

Jacobi, F.: Flexibel und effizient - Lösungen für die Biogasanlage von morgen. Vortrag auf dem 3. Projekttag Bioenergie, Berlin 2013

Kirsten, C.; Lenz, V.; Schröder, H.-W.; Repke, J.-U.: Verarbeitung überschüssiger Gärreste zu kompakten Brennstoffpellets; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Kirsten, C.; Dempwolf, C.; Lenz, V.; Schröder, H.-W.; Repke, J.-U.: Alternative solid biofuels – Production of high quality mixed pellets from hay and digestate; Presentation at the 21th European Biomass Conference, Copenhagen/Denmark 2013.

Klassert, C.; Gawel, E.; Frank, K.; Thrän, D.: Transregional Land-Use Dynamics of Bioenergy Policies: An Agent-Based Approach; Presentation at the 10th biennial conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE 2013), Lille/France 2013.

König, M.: Verbrennung alternativer Biomassen in einer Kleinfeuerungsanlage mit wassergekühltem Brennerkopf; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Kretzschmar, J.: Can additive hydrolases enhance the performance of anaerobic digestion?. Presentation at the 9th International Conference on Biomass for Energy, Kiev/Ukraine 2013.

Kröger, M.; Peters, M.; Klemm, M.; Nelles, M.: Hydrothermale Konversion von Biomasse zu flüssigen Energieträgern; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Lenz, V.: Verarbeitung überschüssiger Gärreste zu kompakten Brennstoffpellets; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Lenz, V.: Prüfung der Wirksamkeit von Abscheidern an kontinuierlich arbeitenden Holzfeuerungen mit einstellbaren Abgasparametern-Vorschlag für die Norm DIN 33999; Vortrag auf dem KRdL-Expertenforum Biomasse-Kleinfeuerungsanlagen, Bonn 2013.

Lenz, V.: Optimierung der Systemnutzgrade von Festbrennstoffheizungsanlagen; Vortrag auf dem 3. Projekttag Bioenergie, Berlin 2013.

Lenz, V.: Notwendigkeit von Sekundärmaßnahmen beim heutigen Stand der Feuerungstechnik; Vortrag auf dem 4. Fachgespräch - Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen, Straubing 2013.

Lenz, V.: Emissionen und Grenzwerte bei Biomasse-Kleinfeuerungsanlagen – Feuerungstechnik trifft Sensorik; Vortrag an der Hochschule Karlsruhe – Wirtschaft und Technik, Karlsruhe 2013.

Lenz, V.: Eigenschaften und Verbrennungsverhalten von halmgutartigen Brennstoffen nach §3 Gruppe 8 der 1. BImSchV; Vortrag auf dem 5. Fachkolloquium Feuerstätten/Abgasanlagen, Verbrennungssysteme, Stuttgart 2013.

Lenz, V.: Verbrennung. Vortrag beim Workshop "Bioenergie 2050 – Rohstoffe, Technologien, Nachhaltigkeit“, Leipzig 2013.

Liebetrau, J.; Nelles, M.; Giersdorf, J.: Rahmenbedingungen für die chinesisch-deutsche Zusammenarbeit in Biogas-Wirtschaft und Technologie; Vortrag auf der 22. Jahrestagung – Fachverband Biogas e.V./Special China Symposium, Leipzig 2013.

Liebetrau, J.: Potenziale der Biomasse zur stofflichen und energetischen Nutzung: wo sind Faserstoffe zu finden?; Vortrag auf dem Kooperationsforum Erhöhung der Ressourceneffizienz in der faserverarbeitenden Industrie Recyclebarkeit und Wiederverwendung, Heidenau 2013.

Liebetrau, J.; Nelles, M.; Morscheck, G.: Biowaste to Energy; Presentation at the VDI Conference Energy and materials from waste, Frankfurt/Main 2013.

Liebetrau, J.; Nelles, M.; Morscheck, G.: „Biowaste to Energy; Vortrag im Rahmen der Internationalen VDI-Konferenz „Energy and Materials from Waste“ am 14./15. Mai 2013 in Frankfurt.

Liebetrau, J.; Nelles, M.; Raninger, B.: Biogas in China als asiatischem Leitmarkt; Vortrag auf dem 6. Workshop BIOGAS Märkte, Rechte und Wirtschaftlichkeit, Oberhausen 2013.

Liebetrau, J.; Nelles, M.; Raninger, B.: „Biogas in China als asiatischen Leitmarkt“; Vortrag im Rahmen des 6. UMSICHT-Workshops am 16. Mai 2013 in Oberhausen.

Liebetrau, J.: A European perspective on gas research; Presentation at the GasAkademie Sommerinternat 2013, Korrö/Sweden 2013.

Liebetrau, J.; Angelova, E.H.: Biomethan – Chancen für eine zukunftsweisende Technologie in Russland; Vortrag auf der 2. Deutsch-Russischen Konferenz: „Energiedialog: Durch Innovationen zur Energieeffizienz“, Berlin 2013.

Lüdecke, B.; Dibbert, R.; Cramer, R.; Banemann, D.; Nelles, M.: Requirements for the hygienisation of organic waste regarding to pathogenic clostridia; Presentation at the 14th International Waste Management and Landfill Symposium, Forte Village, S. Margherita di Pula (CA)/Italy 2013.

Lüdecke, B.; Dibbert, R.; Banemann, D., Nelles, M.: Vorkommen und Vermeidung pathogener Clostridien in Gärsubstraten; Vortrag auf dem 3. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Stuttgart 2013.

Majer, S.; Oehmichen, K.: Wer profitiert von der THG-Quote? – Kosten und THG-Bilanz unterschiedlicher Biokraftstoffe im Vergleich; Vortrag auf der DENA Konferenz Biokraftstoffquote: Wegbereiter für nachhaltige und innovative Biokraftstoffe?, Berlin 2013.

Majer, S.; Hennig, C.; Nebel, E.: Bioenergy from Agricultural Biomass in Germany; Vortrag auf der Konferenz des EU-Projektes CA-RES, Malta 2013.

Matthes, M.: Entwicklung elektrostatischer und katalytischer Emissionsminderungsmaßnahmen an ausgewählten Biomasse-Kleinfeuerungsanlagen; Vortrag auf dem 4. Fachgespräch Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen, Straubing 2013.

Matthes, M.: Emission reduction in small scale biomass combustion systems by catalysis; Presentation at the World Sustainable Energy Days 2013, Wels/ Austria 2013.

Matthes, M.: Emissionsminderung durch integrierte und kombinierte Maßnahmen an einem Multikessel; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz, Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Matthischke, S.; Rönsch, S.: Dynamic Simulation of Fixed-Bed Methanation for SNG-Production; Presentation at the 4th International Conference on Polygeneration Strategies, Vienna/Austria 2013.

Mauky, E.; Fritsche B.; Pröter J.; Jacobi H.F.; Liebetrau J.: Restart of a full scale biogas plant after disturbances by means of an anaerobic simulation model; Presentation at the 13th World Congress on Anaerobic Digestion, Santiago de Compostela, Spain 2013.

Meisel, K.; Villadsgaard Toft, L.; Brosowski, A.: GHG emissions of various ethanol production scenarios; Presentation at the 21st European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.

Müller-Langer, F.; Naumann, K.: Mobilität und alternative Kraftstoffe – was wird uns morgen antreiben?; Vortrag an der Zukunftsakademie Leipzig e.V., Leipzig 2013.

Müller-Langer, F.: Biofuels of Tomorrow – Concepts and their Assessment; Presentation at the 9th International Colloquium 2013 Conventional and Future Energy for Automobiles, Stuttgart-Ostfildern 2013.

Müller-Langer, F.: Options for biofuel production - status and perspectives; Presentation at the 3rd International Conference on Energy Process Engineering, Frankfurt/Main 2013.

Müller-Langer, F.; Schröder, J.; Hartmann, F.: Chancen und Risiken von Biokraftstoffen für die Anwendung katalytischer Abgasnachbehandlungssysteme; Vortrag auf der 11. FAD Konferenz „Herausforderungen – Abgasnachbehandlung für Dieselmotoren“, Dresden 2013.

Müller-Langer, F.; Naumann, K.: Biokraftstoffe – aktueller Stand und Entwicklungsperspektiven; Vortrag im Forum Bioenergie, Forum enertec dezentral, Leipzig 2013.

Müller-Langer, F.; Naumann, K.; Majer, S.: Status and development perspectives of frame conditions and technologies for biofuels; Presentation at the Tailor-Made Fuels from Biomass TMFB-Seminar SS 2013, Aachen 2013.

Nelles, M.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.; Stinner, W.; Angelova, E.: Nationale und internationale Entwicklungen bei der Erzeugung und Nutzung von Biogas; Vortrag auf dem 6. Biogas-Innovationskongress, Osnabrück 2013.

Nelles, M.; Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.: Entwicklung der Biogaserzeugung in Deutschland; Vortrag auf dem FNR/KTBL-Kongress, Kassel 2013.

Nelles, M.; Dornack, C.; Liebetrau, J.; Schüch, A.; Morscheck, G.: Vergärung von organischen Abfällen und Reststoffen aus der Landwirtschaft, Industrie und Kommunen; Vortrag auf der 7. Fachtagung Biogas 2013 Energieträger der Zukunft, Nürtingen 2013.

Nelles, M.; Morscheck, G.: Circular Economy – Germany on the way to a sustainable Waste Management System?; Presentation at the IE EXPO, Shanghai/China 2013.

Nelles, M.; Morscheck, G.: Circular Economy – Germany on the way to a sustainable Waste Management System?; Presentation at the Tongji University, Shanghai/China 2013.

Nelles, M.; Liebetrau, J.: Stand und Perspektiven der Erzeugung und energetischen Verwertung von Biogas; Vortrag auf dem Jahrestreffen der Fachgemeinschaft SuPER – Integrierte stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse, Frankfurt/Main 2013.

Nelles, M.; Liebetrau, J.; Giersdorf, J.: Chances of Sino-German Biogas Initiatives for the Development of Research Activities and Technologies; Vortrag im Rahmen des China-Workshops am 31. Januar 2013 bei der 22. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas in Leipzig.

Nelles, M.; Schüch, A.; Morscheck, G.; Scholwin, F.: Energie aus biogenen Abfällen und Reststoffen – Potenziale, Perspektiven und Beispiele; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Nelles, M.; Elberg, K.; Schüch, A.: Biogas production of organic wastes and agricultural residues – best praxis examples in the Baltic Sea region; Presentation at the International Conference on Solid Waste 2013, Hong Kong Special Administrative Region, P.R. China 2013.

Nelles, M., Daniel-Gromke, J., Trommler, M., Majer S.: Biomethan und Klimaschutz – Eine (THG-) Bilanz; Vortrag im Rahmen der DENA- Biogaspartner – Die Konferenz, Berlin 2013.

Nelles, M.; Nassour, A.; Morscheck, G.: Aspekte der stoffstromspezifischen Abfallbehandlung in Entwicklungs- und Schwellenländern; Vortrag auf dem 25. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum, Kassel 2013.

Nelles, M.; Angelova, E, Daniel-Gromke, J.; Krautz, A.; Liebetrau, J.; Schuech, A.; Witt, J.: Stand und Perspektiven der Biogaserzeugung und -nutzung. Vortrag auf der Biogas World, Berlin 2013.

Nelles, M.; Angelova, E. Schüch, A.: „Bioenergie im künftigen Energiesystem“; Vortrag im Rahmen des 3. Rostocker Energietages am 15. Juli 2013 an der Universität Rostock.

Nelles, M.; Schüch, A.: „Die Rolle der Bioenergie im Rahmen der künftigen Energieversorgung in Deutschland“; Vortrag im Rahmen des Workshops Energie/Umwelt im Rahmen des Tages der Deutschen Einheit am 3. Oktober 2013 im Kongresszentrum in Warschau/Polen 2013.

Nelles, M.; Witt, J.; Angelova, E.; Schüch, A.: „Bioenergie in Deutschland – Stand und Perspektiven“; Vortrag im Rahmen des Bioenergieforums NRW, Düsseldorf 2013.

Nelles, M; Morscheck, G.: "Waste Management in Germany – Development to a sustainable Circular Economy?"; Presentation at the University of Hefei, China 2013.

Nelles, M.: „Vom Labor schnell in die Praxis – aktuelle angewandte F&E-Projekte am DBFZ“; Vortrag im Rahmen der Fachtagung „Praxis der Biomassenutzung“ des Kompetenzzentrums Biomassenutzung Schleswig-Holstein, Plön 2013.

Oehmichen, K.: Hy NOW – ökologische Bewertung; Vortrag im Rahmen der Studienvorstellung NOW, Berlin 2013.

Oehmichen, K.; Majer, S.: Das Europäische Nachhaltigkeitskonzept für Bioenergie (EE-Richtlinie); Vortrag im Rahmen des 1. Workshops „Bioenergie & Nachhaltigkeit im BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“, Berlin 2013.

Oehmichen, K.; Majer, S.: Approaches to improve the climate efficiency of bioenergy; Presentation at the 1^{er} Congreso interamericano de cambio climático, Viña del Mar/Chile 2013.

Ortwein, A.: Stromerzeugung, Technologien und Brennstoffe; Vortrag im Forum Bioenergie, enertec/TerraTec, Leipzig 2013.

Ortwein, A.: Stand der Methanisierung von biomassebasierten Synthesegasen; Vortrag im Innovationsforum Power to Gas to Power, Leipzig 2013.

Ortwein, A.; Fouzi, T.; König, M.: CFD in Biomass Combustion Research Activities and Challenges; Presentation at the Combura '13 – Combustion Research and Application, Maastricht/Belgium 2013.

Pilz, A.: Kompaktierung von Miscanthus – Hintergrund und Herausforderungen; Vortrag auf dem 3. Sächsischen Miscanthus-Fachgespräch, Leipzig 2013.

Pfeiffer, D.; Blümel, R.; Clemens, A.; Gaderer, M.; Briesemeister, L.; Spliethoff, H.; Kietzmann, F.; Klemm, M.; Thomas, S.; Wittmann, T.: Hydrothermal carbonization of biomass residues from municipalities; Presentation at the 21th European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.

Ponitka, J.: Hemmnis- und Risikoanalyse Biomethan; Vortrag beim DBFZ-Workshop Biomethan – Hemmnisse, Risiken, Lösungen, Leipzig 2013.

Postel, J., Bormann, H.: Neue Erkenntnisse zur Biogasproduktion aus Zuckerrüben; 7. Rostocker Bioenergieforum; Rostock 20./21. Juni 2013.

Pröter, J.; Liebetrau, J.; Schmidt, T.; Nelles, M.: Vergärung von Schlempe – Prozessoptimierung für hohe Durchsätze bei stabilem Betrieb; Vortrag auf der 9. Biogastagung Dresden, Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, Dresden 2013.

Rönsch, S.; Matthischke, S.: Dynamische Simulation von Reaktoren zur Festbettmethanisierung; Vortrag auf dem Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppe Energieverfahrenstechnik, Würzburg 2013.

Rönsch, S., Grasmann, E.: Hy-NOW – Konzepte und Bilanzierung, Vortrag im Rahmen der Ergebnisvorstellung der NOW-Studie „Hy-NOW: Evaluierung der Verfahren und Technologien für die Bereitstellung von Wasserstoff auf Basis von Biomasse“, Berlin 2013.

Sauter, P.; Witt, J.: Aktueller Stand der Kraft-Wärme-Kopplung mit biogenen Festbrennstoffen; Vortrag auf dem Seminar des Kompetenzzentrum 3N LIGNA „Der Markt für Energieholz“, Hannover 2013.

Schaubach, K.; Witt, J.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wojcik, M.: Einsatzmöglichkeiten torrefizierter Biomasse zur Energiebereitstellung; Vortrag auf dem 13. Internationalen BBE-Fachkongress für Holzenergie, Augsburg 2013.

Schaubach, K.; Thrän, D.; Witt, J.; Carbo, M.; Kiel, J.; Wojcik, M.: First results of the SECTOR-project: Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction; Presentation at the Bioenergy 2013 - Exhibition and Conference, Jyväskylä/Finland 2013.

Schüch, A., Höfs, F.; Becker, G.; Nelles, M.: Mobilization of Bio-Waste – Possibilities of the Region-Wide Collection and Recycling in Rural Areas at the Example of Mecklenburg Western Pomerania, Germany; Presentation at the 21st European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.

Scholwin, F., Nelles, M.: Chancen und Herausforderungen für die zukünftige Nutzung von Biomethan in regionalen Energieversorgungsstrukturen; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Scholwin, F.; Nelles, M.; Grope, J.; Zacher, R.: Biogas aus Reststoffen und Abfall – Vermarktung von Biogas aus Reststoffen und Abfällen als Kraftstoff zur Strom- und Wärmeproduktion; Vortrag auf der 9. Biogastagung Dresden, Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, Dresden 2013.

Schmidt, T.: Biogaserzeugung aus Reststoffen der Biokraftstoffproduktion; Vortrag auf dem 3. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Stuttgart 2013

Schmidt, T.; Nelles, M.: Biogas production from grain stillage in bioethanol biorefinery concepts; Presentation at the International Conference on Solid Waste 2013, Hong Kong Special Administrative Region, P.R. China 2013.

Schreiber, A.; Vollmer, G.-R.; Breuer, U.; Nelles, M.: Einsatz von Membrantechnik zur erschöpfenden Vergärung von nachwachsenden Rohstoffen in Biogasanlagen; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Schröder, T.; von Sonntag, J.; Lenz, V.; Woltersdorf, N.; Kather, A.; Wazula, H.: Praxisemission kleiner Biomasseheizkessel – Auswertung von Schornsteinfegeremissionsmessungen vor dem Hintergrund der 2.blmSchV. Dessau 2013.

Schumacher, B.: Technische Bewertung von Verfahren zur Substratdesintegration an landwirtschaftlichen Biogasanlagen; Vortrag im Rahmen des Leipziger Biogasfachgesprächs Innovative Verfahren, Leipzig 2013.

Stinner, W.; Angelova, E.; Schandera, S.: The Soyuz bioenergy network; Presentation at Biomass: Fuel and Power 2013, Moscow/Russia 2013.

Stinner, W.: Potenziale und Möglichkeiten zur Bioenergie- und Biomethanerzeugung in Russland; Vortrag auf der BAFA-Informationsveranstaltung zum Thema: „Biogas in Russland“, Berlin 2013.

Stinner, W.; Herausforderungen und Lösungsansätze der Nährstofflogistik bei der Biogaserzeugung in Brasilien; Vortrag auf der International Biomass Conference 2013, Leipzig 2013.

Stinner, W.: Südbrasilien - Nährstofflogistik als Schlüssel zur Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen; Vortrag beim 5° Seminário de Biogás Brasil-Alemanha 2013, Porto Alegre/Brasilien 2013.

Stinner, W.: Was ist und kann Bioenergie leisten?; Vortrag beim Tag der offenen Tür am DBFZ, Leipzig 2013.

Schicketanz, S.; Stinner, W.: Ökologische Analyse ausgewählter Einsatzstoffe – Wirkfaktoren und Bewertungen; Vortrag beim 1. Meeting des Projektbegleitenden Arbeitskreises (PAK) „Evaluierung und Umsetzungen der relevanten Regelungen zu Naturschutzanliegen bei der Stromerzeugung aus Biomasse im aktuell verabschiedeten Erneuerbare-Energien Gesetz“, Leipzig 2013.

Stinner, W.: Technologien zur Biogaserzeugung – Systematik für die Ableitung künftig relevanter Bereitstellungspfade“; Vortrag im Rahmen des DBFZ/DLR Workshops – Rahmenbedingungen und Annahmen in BMU-Vorhaben: „Elemente und Meilensteine für die Entwicklung einer tragfähigen nachhaltigen Bioenergiestrategie – Meilensteine 2030“, Stuttgart 2013.

Stinner, W.; Daniel-Gromke, J.: Biogas. Vortrag im Rahmen des Workshop „Bioenergie 2050 – Rohstoffe, Technologien, Nachhaltigkeit“ (Side-Event zur 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!), Block 2 Herausforderungen Technologien 2050, Leipzig 2013.

Thiel, C.: Emissionsminderung durch integrierte und kombinierte Maßnahmen an einer Einzelraumfeuerung; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz, Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

Thrän, D.: Herausforderung einer nachhaltigen Bioenergienutzung in Deutschland; Vortrag auf der Informationsreise für japanische Multiplikatoren – Technologieschwerpunkt: Bioenergie, AHK, Berlin 2013.

Thrän, D.: Biogas Production and Use; Presentation at the HIGRADE-Course – Introduction to Reserarch in Environmental Technology, Leipzig 2013.

Thrän, D.: Biokraftstoffe als Versuchsfeld für Klimaschutz und nachhaltige Agrarproduktion; Fair Fuels? Biokraftstoffe zwischen Sackgasse und Energiewende: Diskurse, Effekte und Konflikte aus transnationaler Perspektive; Vortrag beim IÖW - Institut für ökologische Wirtschaftsforschung, Berlin 2013.

- Thrän, D.;** Pfeiffer, D.: Biofuels from residues. Status and prospects; Presentation at the Congress Kraftstoffe der Zukunft, Berlin 2013.
- Thrän, D.;** Majer, S.: Bioenergie - Umwelteffekte und Ökobilanzen; Gastvorlesung am Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz, TU Dresden, Dresden 2013.
- Thrän, D.;** Majer, S.: Potenziale und Rahmenbedingungen der Bioenergienutzung in Deutschland; Vortrag auf der International Biomass Conference – Fokus: Erfahrungen mit Bioenergie in Brasilien und Deutschland, Leipzig 2013.
- Thrän, D.;** Majer, S.: Globale Biomassepotenziale und nachhaltige Regionalentwicklung (Best Practice), Governing the Transition to a Bio-based Economy; Presentation at the Summer School, Einsiedeln/Schweiz 2013.
- Thrän, D.:** Die Rolle der Biomasse in der zukünftigen Energieversorgung; Vortrag im Rahmen des Sommerfeld Seminars, Universität Leipzig, Leipzig 2013.
- Thrän, D.;** Krautz, A.: Bedarfsgerechte Bereitstellung durch Biogasanlagen; Was geht? Wo drückt der Schuh?; Vortrag auf der 15th Leibnitz Conference of Advanced Science: Erneuerbare Energien 2013, Berlin 2013
- Thrän, D.:** Herausforderung Energiewende – welche technischen und sozialen Innovationen brauchen wir? Zukünftige Forschungsthemen; Vortrag auf dem 10. BMBF-Forum Nachhaltigkeit FONA, Leipzig 2013.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D.: Nachhaltigkeit und Effizienz im BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.
- Thrän, D.:** Bioenergy for Climate Protection – How Much Can it Contribute?; Presentation at the 2nd International Conference Energy & Meteorology – Weather & Climate for the Energy Industry, Toulouse/France 2013.
- Thrän, D.;** Schaubach, K.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wojcik, M.: First results of the SECTOR-project: Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction; Presentation at the European Biomass Conference & Exhibition, Copenhagen/Denmark 2013.
- Thrän, D.:** Umgang mit der begrenzten Ressource Biomasse und integrierte Berücksichtigung der Sektoren Land- und Forstwirtschaft als Ressourcen und Emissions-Sektoren (Vorhaben „Elemente und Meilensteine für die Entwicklung einer tragfähigen nachhaltigen Bioenergiestrategie“); Vortrag auf der Fachtagung des Bundesumweltministeriums (Forschen – Diskutieren – Vernetzen), Berlin 2013.
- Trommler, M.;** Barchmann, T., Daniel-Gromke, J.: Flexible Biogaskonzepte im wirtschaftlichen Vergleich; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.

- Trommler, M.,** Denysenko, V.: "Welche Biogasprojekte lohnen sich noch? Aktuelle Nutzungskonzepte im wirtschaftlichen Vergleich". Vortrag auf dem DBI Fachforum Biogas, Leipzig 2013.
- von Sonntag, J.:** Anforderungen an Kleinfeuerungsanlagen – Typenprüfung und Vor-Ort-Messung; Vortrag im Rahmen des LAI-Fachgesprächs "Holzfeuerungen in Ballungsräumen", Essen 2013.
- von Sonntag, J.:** Optimierung der Feinstaubminderung von Abscheidern für Biomassefeuerungen unter Berücksichtigung der toxikologischen Relevanz mittels mikrobieller Testsysteme"; Vortrag auf der 5. Statuskonferenz Fünf Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“ – Wege zur effizienten Bioenergie!, Leipzig 2013.
- von Sonntag, J.,** Gutierrez, A.; Lenz, V.: Roadmaps to a Measure of Toxicity for Particulate Matter Emissions.; Presentation at the Workshop on Aerosol Emissions from Fossil Fuel and Biomass Combustion, Prague 2013.
- Wedwitschka, H.:** Funktionalisierte Extrudate auf Basis von Getreide- und Gärrestkomponenten für den Einsatz in Biogasfermentoren. Vortrag auf der Gemeinschaftsveranstaltung „Gärprodukt - Abfall oder Wertstoff“, Biozentrum Halle, Halle 2013.
- Weinrich, S.,** Nelles, M.; Jacobi, H.F.: Praxisnahe Modellierung von Biogasanlagen - Vergleich unterschiedlicher Modellansätze; Vortrag auf dem 20. SIMBA-Treffen/ Ifak Wokshop: Steuerung, Regelung und Simulation von Biogasanlagen, Leipzig 2013.
- Witt, J.:** SECTOR – Production of Solid Sustainable Energy Carriers from Biomass by Means of Torrefaction; Presentation at the 28th Meeting of the VGB European Working Group "biomass", Berlin 2013.
- Witt, J.,** Sauter, P.: Eigenversorgung mit Strom und Wärme durch Biomasse; Vortrag auf dem Informationstag „Eigenversorgung mit Erneuerbaren Energien als unternehmerische Handlungsoption“, Erfurt 2013.
- Witt, J.:** Chancen und Trends – Bioenergie in der Zukunft; Vortrag beim Tag der offenen Tür am Deutschen Biomasseforschungszentrum, Leipzig 2013.
- Witt, J.,** Bosch, J.: Holzhackschnitzel – Brennstoffanforderungen und Qualitätssicherung; Vortrag beim Normen-Workshop "Qualität & Nachhaltigkeit" zum EU-Projekt „SolidStandards“, Leipzig 2013.
- Witt, J.:** Energetische Biomassenutzung in Deutschland; Vortrag im Rahmen des Fachgesprächs „Feste Biomasse“ auf der enertec/ TerraTec, Leipzig 2013.
- Wirkner, R.:** Identifikation und Analyse naturschutzseitiger Anforderungen an die Strom- und Wärmebereitstellung aus Energieholz. Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock, 2013.
- Wirkner, R.,** Adler, P.: Potenzialanalysen, Methodik, Anwendung und Folgerungen. Vortrag im Modul Energetische Holznutzung, TU Dresden, Tharandt, 2013.

Wollensak, M; Luschtinetz, T.; Nelles, M.: „Strategiefeld Energie – Entwurf für das Operationale Programm EFRE 2014 – 2020“; Vortrag im Rahmen der „Technologie- und Industriepolitische Konferenz Mecklenburg-Vorpommern, Rostock 2013.

Zech, K.: Evaluierung der Verfahren und Technologien für die Bereitstellung von Wasserstoff auf Basis von Biomasse: Pre-Sceening; Vortrag im Rahmen der Studienvorstellung NOW, Berlin 2013.

Zech, K.: Evaluierung der Verfahren und Technologien für die Bereitstellung von Wasserstoff auf Basis von Biomasse: Ökonomische Bewertung; Vortrag im Rahmen der Studienvorstellung NOW, Berlin 2013.

Zech, K.: Evaluierung der Verfahren und Technologien für die Bereitstellung von Wasserstoff auf Basis von Biomasse; Vortrag auf der Tagung zur Verkehrswirtschaftlichen Energiestrategie (VES), Berlin 2013.

Zeng, T.; Lenz, V.; Pollex, A.: Verwertungskonzepte zur energetischen Nutzung von geeignetem Grünlandaufwuchs im Naturpark Drömling; Vortrag auf dem 7. Rostocker Bioenergieforum, Rostock 2013.

Zeng, T.: Voraussetzungen für eine breite energetische Nutzung von Miscanthus in Deutschland; Vortrag auf dem 3. Sächsischen Miscanthus-Fachgespräch, Leipzig 2013.