

Ausgewählte Publikationen 2014

Stand: 09. März 2015

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116

04347 Leipzig

Telefon: +49 (0)341 2434 - 112

Telefax: +49 (0)341 2434 - 133

info@dbfz.de

Internet: www.dbfz.de

Ansprechpartner

Prof. Dr. mont. Michael Nelles

Telefon: +49 (0)341 2434-112

E-Mail: michael.nelles@dbfz.de

Prof. Dr.-Ing. Daniela Thrän

Telefon: +49 (0)341 2434-435

E-Mail: daniela.thraen@dbfz.de

Dr.-Ing. Jan Liebetrau

Telefon: +49 (0)341 2434-716

E-Mail: jan.liebetrau@dbfz.de

Daniel Mayer

Telefon: +49 (0)341 2434-111

E-Mail: daniel.mayer@dbfz.de

Dr.-Ing. Franziska Müller-Langer

Telefon: +49 (0)341 2434-423

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

Dr.-Ing. Volker Lenz

Telefon: +49 (0)341 2434-450

E-Mail: volker.lenz@dbfz.de

Buchveröffentlichungen und Herausgeberschaften

- Alakangas, E.;** Asikainen, A.; Grammelis, P.; Hämäläinen, J.; Haslinger, W.; Janssen, R.; Kallner, P.; Lehto, J.; Mutka, K.; Rutz, D.; Tullin, C.; Wahlung, B.; Weissinger, A.; Witt, J. (2014): Biomass Technology Roadmap - European Technology Platform on Renewable Heating and Cooling. In: Mertens, L.; Goodwin, N. (Hrsg.): AEBIOM European Biomass Association. Brüssel, Belgien.
- Bockreis, A.;** Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger G.; Rotter, V.S. (Hrsg.) (2014): 4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft der Deutschen Gesellschaft für Abfallwirtschaft am 27. und 28. März 2014, S. 109-112. Münster. ISBN 978-3-9811142-4-9.
- Henneberg, M.;** Nelles, M. (Hrsg.) (09/2014): Tagungsband zum 8. Rostocker Baggergutseminar, Schriftenreihe UIW, Band 47, 109 Seiten. Rostock. ISBN 978-3-86009-414-3.
- Lenz, V.;** Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Messmethodensammlung Feinstaub - Methodenvorschlag zur Feinstaubfassung an Feuerungsanlagen für feste biogene Brennstoffe. Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“. Leipzig. ISSN 2192-1806
- Liebetrau, J.;** Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.) (2014): Tagungsreader zur Fachtagung Prozessmesstechnik in Biogasanlagen, 25.-26.03.2014. Leipzig.
- Naumann, K.;** Oehmichen, K.; Zeymer, M.; Meisel, K.; (2014): Monitoring Biokraftstoffsektor (DBFZ-Report Nr. 11, 2. Auflage). Nelles, M. (Hrsg.). DBFZ, Leipzig. ISSN 2197-4632.
- Nelles, M.** (Hrsg.) (04/2014): Tagungsband zum 16. DIALOG Abfallwirtschaft MV – Aktuelle Entwicklungen in der Abfallwirtschaft, 3. April 2014, Schriftenreihe UIW, Bd. 44, 226 Seiten. Rostock. ISBN 978-3-86009-410-5.
- Nelles, M.** (Hrsg.) (06/2014): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, 19.-20.06.2014, Schriftenreihe UIW, Band 45, 522 Seiten. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Nelles, M.** (Hrsg.) (10/2014): Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Leipzig. ISSN 2199-9384 (online).
- Nelles, M.;** Cai, J.; Wu, K. (Hrsg.) (11/2014): Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET), Tagungsband zur ICET, 15.-16. May 2014. Hefei, Anhui, P.R. China. 332 Pages. ISBN 978-3-86009-411-2.
- Nelles, M.** (Hrsg.) (12/2014): Online-Proceedings of the CFD-Workshop “Computational Fluid Dynamics (CFD) and biomass thermochemical Conversion“. Leipzig. ISSN 2199-9384 (online).
- Nelles, M.** (Hrsg.) (12/2014): Tagungsreader zur HTP-Fachtagung "Biobasierte hydrothermale Prozesse – Technologien zur stofflichen und energetischen Nutzung". Leipzig. ISSN 2199-9856 (online).
- Ortwein, A.;** Krautz, A.; Szarka, N.; Braun, J.; Dotzauer, M.; Wurdinger, K.; Rönsch, S.; Matthischke, S.; Lenz, V.; Trommler, M.; Postel, J.; Jacobi, F. (2014): Kurzstudie zum Einsatz von Biomasse zur bedarfsgerechten Energieerzeugung. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR). Gülzow-Prüzen. ISBN 978-3-942147-16-3.
- Pelkmans, L.;** Goh, S.H.; Junginger, M.; Bianco, E.; Pellini, A.; Gawor, M.; Majer, S.; Thrän, D.; Iriarte, L.; Fritsche, U.R. (08/2014): Impact of promotion mechanisms for advanced and low-iLUC biofuels on biomass markets: Straw for bioenergy. Summary report. IEA Bioenergy Task 40 Sustainable International Bioenergy Trade. Leipzig.
- Persson, T.;** Murphy, J.; Jannasch, A.-K.; Ahern, E.; Liebetrau, J.; Trommler, M.; Toyama, J. (2014): A perspective on the potential role of biogas in smart energy grids. IEA Bioenergy. ISBN 978-1-910154-12-0.
- Scheftelowitz, M.;** Thrän, D.; Hennig, C.; Krautz, A.; Lenz, V.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.; Hillebrand, K.; Naumann, K.; Rensberg, N.; Stinner, W. (2014): Entwicklung der

Förderung der Stromerzeugung aus Biomasse im Rahmen des EEG. DBFZ Report Nr. 21. DBFZ. Leipzig. ISSN 2197-4632 (online) / ISSN 2190-7943 (Print).

- Thrän, D.;** Billig, E.; Persson, T.; Svensson, M.; Daniel-Gromke, J.; Ponitka, J.; Seiffert, M.; Baldwin, J.; Kranzl, L.; Schipfer, F.; Matzenberger, J.; Devriendt, N.; Dumont, M.; Dahl, J.; Bochmann, G. (09/2014): Biomethane - status and factors affecting market development and trade. IEA Task 40 and Task 37 Joint Study. Junginger, M.; Baxter, D. (Hrsg.): ISBN 978-1-910154-10-6.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (Hrsg.) (2014): Festschrift - Konferenz 5 Jahre Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“. Wege zur effizienten Bioenergie. Schriftenreihe des Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“ Band 15. DBFZ. Leipzig. ISSN 2199-2762.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (Hrsg.) (2014): Effizient, umweltverträglich, dezentral. Neue Konzepte für die Nutzung von biogenen Festbrennstoffen. Schriftenreihe des Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“. Teil 2, Band 17. DBFZ. Leipzig. ISSN 2199-2762.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (Hrsg.) (2014): Neue Wege zur Prozessoptimierung in Biogasanlagen. Abgeschlossene Vorhaben im Förderprogramm. Schriftenreihe des Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“. Band 16, Teil II. DBFZ. Leipzig. ISSN 2199-2762.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (Hrsg.) (2014): Steckbriefe Biogas - Effiziente und bedarfsgerechte Biogasproduktion. Leipzig.
- Westerkamp, T.;** Reinelt, T.; Oehmichen, K.; Ponitka, J.; Naumann, K. (2014): KlimaCH4 – Klimaeffekte von Biomethan (DBFZ Report Nr. 20). DBFZ, Leipzig. ISSN 2197-4632 (online).

Buchbeiträge

- Billig, E.;** Grope, J.; Urban, W. (2014): Biogaseinspeisung. In: Leitfaden Biogasaufbereitung und -einspeisung. S. 38–61, Kapitel 3. Bestell-Nr. 211, 5. vollständig überarbeitete Auflage. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR). Gülzow-Prützen. ISBN 3-00-018346-9.
- Billig, E.;** Postel, J. (2014): Biogasbereitstellung und -aufbereitung. In: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) (Hrsg.): Leitfaden Biogasaufbereitung und -einspeisung. S. 8–37, Kapitel 2. Bestell-Nr. 211, 5. vollständig überarbeitete Auflage. Gülzow-Prützen. ISBN 3-00-018346-9.
- Brosowski, A.** (2014): Räumliche Verteilung von Reststoffpotenzialen zur energetischen Nutzung – GIS-gestützte Identifikation von Mindestmengen und Standortplanung. In: Bill, R.; Zehner, M.L.; Golnik, A.; Lerche, T.; Seip, S. (Hrsg.): GeoForum MV 2014 – Mehrwerte durch Geoinformation. S. 97–99. GITO-Verlag. Berlin. ISBN 978-3-95545-059-5.
- Brosowski, A.;** Stecher, K.; Adler, P. (2014): Technische Biogaspotenziale. In: Leitfaden Biogasaufbereitung und -einspeisung. S. 62–74. 5. Auflage. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR). Gülzow-Prützen. ISBN 3-00-018346-9.
- Daniel-Gromke, J.;** Denysenko, V.; Barchmann, T.; Reinelt, T.; Trommler, M. (2014): Aufbereitung von Biogas zu Biomethan und dessen Nutzung - Status quo und Perspektiven. In: Immissionsschutz Recht-Anlagenbetrieb und -optimierung. S. 133–149. TK-Verlag, K.J. Thomé-Kozmiensky. ISBN 978-3-944310-16-9.
- Doyle, U.;** Vohland, K.; Albert, C.; Bonn, A.; Brenck, M.; Burkhard, B.; Förster, J.; Freudenberger, L.; Fuchs, E.; Galler, K.; Glemnitz, M.; von Haaren, C.; L. Ibsch, P.; Klenke, R.; Klotz, S.; Koellner, T.; Kreft, S.; Kühn, I.; Marquard, E.; Mehl, D.; Müller, C.M.; Naumann, K.; Kaphengst, T.; Klassert, C.; Meinke, I.; Reckermann, M.; Rüter, S.; Saathof, W.; Scholz, M.; Schröder, U.; Seppelt, R.; Sauermann, J.; Thrän, D.; Witing, F.; Winkel, G. (2014): Kapitel 3: Ökosystemleistungen, Biodiversität und Klimawandel: Grundlagen. In: Naturkapital

- Deutschland - TEEB DE: Naturkapital und Klimapolitik - Synergien und Konflikte. 1.000. Aufl. Wüstemann, H., Bonn, A. Leipzig. ISBN 978-3-944280-10-3.
- Fischer, E.** (2014): Umsetzung eines Projektes. In: Leitfaden Biogasaufbereitung und -einspeisung. S. 136 -151, Kapitel 8. Bestell-Nr. 211, 5. vollständig überarbeitete Auflage. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR). Gülzow-Prüzen. ISBN 3-00-018346-9.
- Grope, J.;** Daniel-Gromke, J.; Holzhammer, U. (2014): Vermarktung von Biomethan. In: Leitfaden Biogasaufbereitung und -einspeisung. S. 114 -135, Kapitel 7. Bestell-Nr. 211, 5. vollständig überarbeitete Auflage. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR). Gülzow-Prüzen. ISBN 3-00-018346-9.
- Hartmann, I.;** Matthes, M.; Thiel, C.; Kohler, H.; Groll, A.; Riebel, U. (2014): Demonstration von Maßnahmen zur Emissionsminderung an Biomasse-Kleinfeuerungen. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Effizient, umweltverträglich, dezentral. Neue Konzepte für die Nutzung von biogenen Festbrennstoffen. Bd. 17, S. 45–59.
- Krassowski, J.;** Gomez, J.S.; Fischer, E. (2014): Bioabfallvergärung- Beiträge zur Prozessoptimierung und zur verbesserten Gasnutzung. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Neue Wege zur Prozessoptimierung in Biogasanlagen. Abgeschlossene Vorhaben BMU-Förderprogramm Teil I. S. 62–72. ISSN 2192-1806.
- Krautz, A.;** Lauer, M.; Dotzauer, M. (2014): Entwicklung und Praxiserfahrung der bedarfsgerechten Strombereitstellung aus Biogas. In: Festschrift Konferenz 5 Jahre Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“: Wege zur effizienten Bioenergie. S. 248 – 259. Schriftenreihe des Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“. Leipzig. ISSN 2199-2792.
- Krüger, D.;** Ortwein, A.; Klemm, M. (2014): Mikro-Kraft-Wärme-Kopplung mit Vergasung fester Biomasse in Form von Holzkohle. In: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, ASW-Beiträge. S. 147–153. Universität Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Majer, S.** (2014): Bewertung von Bioenergiesystemen – Entwicklung regionalisierter Ökobilanzen. In: ForschungThemenheft Methoden der Nachhaltigkeitsbewertung landwirtschaftlicher Systeme – Möglichkeiten und Grenzen. Senat der Bundesforschungsinstitute des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft. S. 56–61. Senat der Bundesforschungsinstitute des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft. ISBN 978-3-95547-014-2.
- Narra, S.;** Logsch, F.; Glaser, C.; Ay, P.; Döhling, F.; Leistner, D.; Strube, D. (2014): LignoBioFuel – Verfahren zur Herstellung von Bioagglomeraten auf der Basis von Lignin. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Effizient, umweltverträglich, dezentral. Neue Konzepte für die Nutzung von biogenen Festbrennstoffen. Bd. 17. S. 85–99.
- Nelles, M.** (06/2014): Biomasse punktet im System. In: Deutscher Fachverlag GmbH ‚Agrarzeitung‘ (Hrsg.): Trendbuch Innovative Agrarwirtschaft 2014, S. 41-44. ISBN 978-3-86641-1.
- Nyns, E.-J.;** Nikolausz, M.; Liebetrau, J. (2014): Biogas. In: Ullmann’s Encyclopedia of Industrial Chemistry. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. ISBN 9783527306732.-7.
- Pelkmans, L.;** Goovaerts, L.; Goh, C.S.; Junginger, M.; van Dam, J.; Stupak, I.; Smith, C.T.; Chum, H.; Englund, O.; Berndes, G.; Cowie, A.; Thiffault, E.; Fritsche, U.; Thrän, D. (2014): 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. S. 125 – 149. Lecture Notes in Energy 17. Springer Dordrecht Heidelberg New York London. ISBN 978-94-007-6981-6.

- Schröder, T.;** Lenz, V.; von Sonntag, J.; Ulbricht, T.; Heidecke, P.; Stahl, E.; Schön, C.; Hartmann, H.; Woltersdorf, N.; Kunde, R.; Adeili, M.; Volz, F. (2014): Messmethodensammlung Feinstaub - Methodenvorschlag zur Feinstaubmessung an Feuerungsanlagen für feste biogene Brennstoffe. In: Lenz, V.; Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“. Leipzig. ISSN 2192-1806.
- Seiffert, M.;** Scholwin, F. (2014): Möglichkeiten der Biomethanbereitstellung – die Alternative LBG. In: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät. S. 267–276. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Thrän, D.;** Hennig, C.; Thiffault, E.; Heinimö, J.; Onofre, A. (2014): 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. S. 65 – 101. Lecture Notes in Energy 17. Springer Dordrecht Heidelberg New York London. ISBN 978-94-007-6981-6.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (2014): Vorwort. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift - Konferenz 5 Jahre Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“. Wege zur effizienten Bioenergie. S. 7–9. Schriftenreihe des Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“. DBFZ. Leipzig. ISBN 2199-2762.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (2014): Fünf Jahre Forschung für Nachhaltigkeit und Effizienz im Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift - Konferenz 5 Jahre Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“. Wege zur effizienten Bioenergie. S. 10–18. Schriftenreihe des Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“. DBFZ. Leipzig. ISBN 2199-2762.
- Trommler, M.;** Barchmann, T. (2014): Flexible Biogaskonzepte im wirtschaftlichen Vergleich. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Festschrift. Konferenz 5 Jahre BMU-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“: Wege zur effizienten Bioenergie. Leipzig. ISSN 2199-2762.
- Trommler, M.;** Szomszed, G. (2014): Wirtschaftliche Analyse und Bewertung. In: Leitfaden Biogasaufbereitung und -einspeisung. S. 100 -113, Kapitel 6. Bestell-Nr. 211, 5. vollständig überarbeitete Auflage. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR). Gülzow-Prüzen. ISBN 3-00-018346-9.
- Würdemann, H.;** Kleyböcker, A.; Lienen, T.; Liebrich, M.; Brehmer, M.; Kraume, M.; Daniel-Gromke, J.; Lorenz, H.; Balussou, D.; McKenna, R.; Moeller, L.; Görsch, K.; Müller, R.; Zehnsdorf, A.; Zirkler, D.; Kaupenjohann, M. (2014): OPTGAS - Vergleichende Untersuchungen an großtechnischen Biogasreaktoren. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Neue Wege zur Prozessoptimierung in Biogasanlagen. Abgeschlossene Vorhaben BMU-Förderprogramm Teil I. S. 9–24. Leipzig. ISSN 2192-1806.

Zeitschriftenartikel (reviewed)

- Bunzel, K.;** Kattwinkel, M.; Schauf, M.; Thrän, D. (2014): Energy crops and pesticide contamination: Lessons learnt from the development of energy crop cultivation in Germany. In: Biomass and Bioenergy. Bd. 70. S. 416–428. DOI: 10.1016/j.biombioe.2014.08.016. ISSN 09619534.
- Gawel, E.;** Grunwald, A.; Thrän, D. (2014): The transition of energy systems towards sustainability: Challenges and lessons learnt from the German „Energiewende“. In: Energy, Sustainability and Society (Special issue). Nr. 4.

- Hartmann, I.;** König, M.; Matthes, M. (2014): Investigations at a Micro-Scale Installation Regarding Emission Reduction by Air Staging and Integrated Catalysis. In: *Chemical Engineering Transactions*. S. 13–18. Florenz, Italien. DOI: 10.3303/CET1437003.
- Janzon, R.;** Schütt, F.; Oldenburg, S.; Fischer, E.; Körner, I.; Saake, B. (2014): Steam pretreatment of spruce forest residues: Optimal conditions for biogas production and enzymatic hydrolysis. In: *Carbohydrate Polymers*. Bd. 1/2014 (Nr. 100). S. 202–210. DOI: 10.1016/j.carbpol.2013.04.093.
- Kiendl, I.;** Klemm, M.; Clemens, A.; Herrmann, A. (2014): Dilute gas methanation of synthesis gas from biomass gasification. In: *Fuel*. Bd. 123. ISSN 0016-2361. DOI: 10.1016/j.fuel.2014.01.036.
- Lv, Z.;** Hu, M.; Harms, H.; Richnow, H.H.; Liebetrau, J.; Nikolausz, M. (2014): Stable isotope composition of biogas allows early warning of complete process failure as a result of ammonia inhibition in anaerobic digesters. In: *Bioresource Technology*. Bd. 167 (Nr. 0). S. 251–259. DOI: 10.1016/j.biortech.2014.06.029.
- Lv, Z.;** Leite, A.F.; Harms, H.; Richnow, H.H.; Liebetrau, J.; Nikolausz, M. (2014): Influences of the substrate feeding regime on methanogenic activity in biogas reactors approached by molecular and stable isotope methods. In: *Anaerobe*. Bd. 29. S. 91–99. DOI: 10.1016/j.anaerobe.2013.11.005. ISSN 1075-9964.
- Mauky, E.;** Jacobi, F.H.; Liebetrau, J.; Nelles, M. (2014): Flexible biogas production for demand-driven energy supply – Feeding strategies and types of substrates. In: *Bioresource Technology*. DOI: 10.1016/j.biortech.2014.08.123.
- Müller-Langer, F.;** Kaltschmitt, M. (2014): Biofuels from lignocellulosic biomass - a multicriteria approach for comparing overall concepts. In: *Biomass Conversion and Biorefinery*. S. 1-19. DOI: 10.1007/s13399-014-0125. ISSN 2190 6815.
- Müller-Langer, F.;** Majer, S.; O’Keeffe, S. (2014): Benchmarking biofuels - a comparison of technical, economic and environmental indicators. In: *Journal Energy, Sustainability and Society*. Bd. 4 (Nr. 1). ISSN 2192-0567. DOI: 10.1186/s13705-014-0020-x.
- Nie, H.;** Jacobi, F.H.; Strach, K.; Xu, C.; Zhou, H.; Liebetrau, J. (2014): Mono-fermentation of chicken manure: Ammonia inhibition and recirculation of the digestate. In: *Bioresource Technology*. DOI: 10.1016/j.biortech.2014.09.029.
- Poerschmann, J.;** Weiner, B.; Wedwitschka, H.; Baskyr, I.; Koehler, R.; Kopinke, F.-D. (2014): Characterization of biocoals and dissolved organic matter phases obtained upon hydrothermal carbonization of brewer’s spent grain. In: *Bioresource Technology*. Bd. 164, S. 162–169. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.04.052>.
- Purkus, A.;** Röder, M.; Gawel, E.; Thrän, D.; Thornley, P. (2014): Handling Uncertainty in Bioenergy Policy Design – A Case Study Analysis of UK and German Bioelectricity Policy Instruments. In: *Biomass and Bioenergy*.
- Reiche, N.;** Westerkamp, T.; Lau, S.; Borsdorf, H.; Dietrich, P.; Schütze, C. (2014): Comparative study to evaluate three ground-based optical remote sensing techniques under field conditions by a gas tracer experiment. In: *Environmental Earth Sciences*. Bd. 72, S. 1435-1441. DOI: 10.1007/s12665-014-3312-8.
- Rönsch, S.;** Matthischke, S.; Müller, M.; Eichler, P. (2014): Dynamische Simulation von Reaktoren zur Festbettmethanisierung. In: *Chemie Ingenieur Technik*. Bd. 86 (Nr. 8). S. 1198-1204. DOI: 10.1002/cite.201300046. ISSN 1522-2640.
- Rönsch, S.;** Zeymer, M.; Majer, S. (2014): Treibhausgasvermeidungskosten von synthetischem Methan und Methanol aus Biomasse und Braunkohle. In: *Chemie Ingenieur Technik*. Bd. 86 (Nr. 10). S. 1678–1689. DOI: 10.1002/cite.201400047. ISSN 1522-2640.

- Schmidt, T.;** Nelles, M.; Scholwin, F.; Pröter, J. (09/2014): Trace element supplementation in the biogas production from wheat stillage - Optimization of metal dosing. In: Bioresource Technology. Bd. 168 S. 80–85. DOI: 10.1016/j.biortech.2014.02.124.
- Schmidt, T.;** Ziganshin, A.M.; Nikolausz, M.; Scholwin, F.; Nelles, M.; Kleinsteuber, S.; Pröter, J. (2014): Effects of the reduction of the hydraulic retention time to 1.5 days at constant organic loading in CSTR, ASBR, and fixed-bed reactors - Performance and methanogenic community composition. In: Biomass and Bioenergy. Bd. 69. S. 241–248. DOI: doi:10.1016/j.biombioe.2014.07.021.
- Schumacher, B.;** Wedwitschka, H.; Hofmann, J.; Denysenko, V.; Lorenz, H.; Liebetrau, J. (2014): Disintegration in the biogas sector – Technologies and effects. In: Bioresource Technology. Bd. 168 S. 2–6. DOI: 10.1016/j.biortech.2014.02.027.
- Tafarte, P.;** Das, S.; Eichhorn, M.; Thrän, D. (2014): Small adaptations, big impacts: Options for an optimized mix of variable renewable energy sources. In: Energy. Bd. 72, S. 80–92. DOI: 10.1016/j.energy.2014.04.094.
- Weiser, C.;** Zeller, V.; Reinicke, F.; Wagner, B.; Majer, S.; Vetter, A.; Thrän, D. (2014): Integrated assessment of sustainable cereal straw potential and different straw-based energy applications in Germany. In: Applied Energy, Special Energy Solutions in Agriculture. Bd. 114.
- Wong, J.;** Nelles, M.; Ok, Y.S.; Kumar, S. (09/2014): Special issue on Advance Biological Treatment Technologies for Sustainable Waste Management: Selected papers from “International Conference on Solid Waste – Innovation in Technology and Management (ICSWHK2013)”, 5–9 May 2013, Hong Kong Convention and Exhibition Centre, Hong Kong SAR. In: Bioresource Technology. Nr. 168. S. 1. DOI: 10.1016/j.biortech.2014.07.035.

Zeitschriftenartikel

- Altrock, M.;** Vollprecht, J.; Trommler, M.; Barchmann, T.; Thorbecke, J. (2014): Der weite Anlagenbegriff des BGH: Gefahr für die Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen? In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen (et). Bd. 6. S. 88–92. ISSN 0720-6240.
- Angelova, E.** (02/2014): German Government Encourages Green Business. In: Ökotechnik und Technologien. Sofia, Bulgarien, Februar 2014.
- Barchmann, T.;** Lauer, M. (2014): Flexibel Strom erzeugen? In: DLG-Mitteilungen. Nr. 10. S. 48–52. ISSN 0341-0412.
- Bloche-Daub, K.;** Witt, J.; Kaltschmitt, M.; Janczik, S. (2014): Erneuerbare Energien. In: BWK - Das Energie Fachmagazin. Nr. 66. S. 5–21. ISSN 1618-193x.
- Bohnet, S.** (2014): Veränderungen gestalten. Über Chancen und Herausforderungen der Energiewende im Umgang mit der Kulturlandschaft. In: Sachsen-Anhalt. Journal für Natur- und Heimatfreunde. 24. Jahrgang (Heft 4). S. 3–5.
- Daniel-Gromke, J.** (03/2014): Biogas als Beitrag zum Klimaschutz? Emissionsmessungen erlauben ökologische Bewertung von Biogasanlagen. In: Mais. (Nr. 03/2014). S. 135–138.
- Daniel-Gromke, J.;** Rensberg, N. (10/2014): Strom aus der grünen Tonne. In: DLG-Mitteilungen. Bd. 10/2014. S. 58–60.
- Daniel-Gromke, J.;** Trommler, M.; Denysenko, V. (2014): Biomethan – Stand und Perspektiven. In: gwf Gas Erdgas. Bd. 5398. S. 818–822. ISSN 0016-4909
- Elnaas, A.;** Nassour, A.; Schüch, A.; Nelles, M. (04/2014): Abfallverwertung im arabischen Raum – aktuelle Entwicklungen und Perspektiven, In: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG Berlin (Hrsg.): Müll und Abfall, Ausgabe 04/14, 46. Jg., S. 189-196. ISSN 0027-2957.

- Grünes, J.;** Xu, A.; Nelles, M. (06/2014): Verwertung von Phosphor aus organischen Abfällen und Reststoffen, In: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG Berlin (Hrsg.): Müll und Abfall, Ausgabe 06/14, 46. Jg., S. 323-329. ISSN 0027-2957.
- Kapsa, K.;** Oehmichen, K. (2014): Biokraftstoffe in Deutschland und der EU : Erfahrungen mit der Nachhaltigkeitszertifizierung. In: Ew-Spezial. Bd. 3. S. 32–37. ISSN 1619-5795-D 9785 D.
- Lenz, V.;** Naumann, K.; Kaltschmitt, M.; Janczik, S. (2014): Erneuerbare Energien. In: BWK - Das Energie Fachmagazin. Nr. 04/14. S. 61–80.
- Nelles, M.** (2014): Biogas: Nach der EEG-Novelle - Wie geht es weiter mit der deutschen Biogasbranche? In: E21. Magazin für die Köpfe der Energiewende. Nr. 5. S. 12.
- Nelles, M.** (2014): Stoffliche und energetische Verwertung von biogenen Abfällen und Reststoffen als integraler Bestandteil des künftigen Energiesystems und der biobasierten Wirtschaft. In: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG Berlin (Hrsg.): Müll und Abfall. Nr. 7/14. S. 353. ISSN 0027-2957.
- Morscheck, G.;** Nelles, M.; Henneberg, M. (2014): Gereiftes Nassbaggergut als Rekultivierungssubstrat in Deponieoberflächenabdichtungssystemen. In: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG Berlin (Hrsg.): Müll und Abfall. Nr. 09/14. S. 508–514. ISSN 0027-2957.
- Mühlenhoff, J.;** Kajimmura, R.; Boenigk, N.; Ziegler, D.; Witt, J. (2014): Holzenergie in Deutschland, Status Quo und Potenziale. In: Renewes Spezial, Sonderausgabe, Hintergrundinformationen der Agentur für Erneuerbare Energien (AEE). S. 13 – 18, Kapitel 5. ISSN 2190-3581.
- Oehmichen, K.;** Meisel, K. (2014): Standardwerte für THG-Emissionen auf dem Prüfstand - Optimierungspotentiale bei der Herstellung von Biokraftstoffen nutzen. In: Energie aus Pflanzen - Das Fachmagazin für Biogas, Holzenergie und NawaRo. Bd. 3. S. 46–48. ISSN H 42043.
- Reinelt, T.** (2014): Betriebsbedingte Methanemissionen aus Über-/Unterdrucksicherungen. In: Biogas Journal. S. 78–80.
- Schüch, A.;** Daniel-Gromke, J.; Liebetrau, J.; Nelles, M. (02/2014): Stand und Perspektiven der Abfall- und Reststoffvergärung in Deutschland. In: Fachverband Biogas (Hrsg.): BIOGASJournal 2/2014, S. 34-38. ISSN 1619-8913.
- Schüch, A.;** Daniel-Gromke, J.; Liebetrau, J.; Nelles, M. (2014): Status and prospects of waste and residue digestion in Germany. In: Biogas Journal - english issue. Nr. 2014/10. S. 12–16.
- Stur, B.;** Geisen, B.; Alter, N. (2014): Ausbau der Bioenergie in Kommunen. In: stadt + werk, Nr. 1, 2014, S. 48. ISSN 2193-195X.
- Wu, K.;** Xu, A.; Morscheck, G.; Nelles, M. (05/2014): Abfallwirtschaft in der VR China – Nutzung von Biogas zur Energiegewinnung. In: Springer (Hrsg.): Wasser und Abfall, Ausgabe 05/2014, S. 34-38. ISSN 1436-9095.

Beiträge in Tagungsbänden

- Alakangas, E.;** Flyktman, M.; Lemus, J.; Sanchez Gonzalez, D.; Zwart, R.; Adler, P.; Stelte, W.; Pommer, L.; Weatherstone, S.; Kollberg, K. (2014): Biomass resources and quality requirements for torrefaction – SECTOR Project. In: Conference Proceedings of the Bioenergy from Forest, S. 83-90. Helsinki, Finnland.
- Barchmann, T.;** Lauer, M. (2014): Technisch-ökonomische Optimierung von flexiblen Biogaskonzepten im Kontext des EEG. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband 8. Rostocker Bioenergieforum, Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät. S. 295–306. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.

- Barchmann, T.;** Rensberg, N. (2014): Novelle des EEG - Konsequenzen für die Betreiber von Bioabfallvergärungsanlagen. In: Bioabfall Forum Baden-Württemberg 2014 - Zukunft der Bioabfallverwertung, Stuttgarter Berichte zur Bioabfallwirtschaft. S. 57–64. DIV - Deutscher Industrieverlag GmbH. ISBN 978-3-8356-7264-5.
- Bienert, K.;** Thrän, D.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wolfesberger-Schwabel, U. (2014): New results of the SECTOR project: production of solid sustainable energy carriers from biomass by means of torrefaction. In: Conference Proceedings of the Bioenergy from Forest, S. 13-19. Helsinki, Finnland. ISBN 978-952-67890-2-6
- Billig, E.** (2014): Evaluation of the technical and economical development of existing and future biomass-to-methane conversion processes - intermediate results. In: Conference Proceedings of the 1st International Conference on Renewable Energy Gas Technology. S. 127–128. Lund, Schweden. ISBN 978-91- 9881149-0-4.
- Billig, E.;** Devriendt, N.; Thrän, D.; Persson, T.; Kranzl, L.; Baldwin, J.; Ponitka, J.; Seiffert, M.; Svensson, M.; Matzenberger, J.; Pelkmans, L.; Van Dael, M. (2014): Market Deployment of Biomethane in IEA Member Countries - Focus on Stakeholder Questionnaire. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). S. 1688–1691. Hamburg. ISBN: 978-88-89407-52-3.
- Bindig, R.;** Butt, S.; Hartmann, I. (2014): Application of high temperature catalysis to abate emissions from a small scale combustion system. In: Conference Proceedings of the 5th International Conference „Biosystems Engineering 2014“. Tartu, Estland.
- Bohnet, S.** (2014): Bioenergiedörfer: Erfolgsmodell für mehr Bürgerbeteiligung? In: Bund Heimat und Umwelt in Deutschland (BHU), Bundesverband für Kultur, Natur und Heimat e.V. (Hrsg.): Energielandschaften gestalten. Leitlinien und Beispiele für Bürgerpartizipation. Dokumentation der Veranstaltungen vom 28. bis 30. Oktober 2012 in Bonn, am 11. und 12. Juni in Freising und vom 30. September bis 2. Oktober in Naumburg/Saale. S. 164 – 170. Bonn.
- Braun, T.;** Dotzauer, M.; Goldbrunner, M.; Häring, G.; Hanby, V.; Krautz, A.; Pfeiffer, D.; Sonnleitner, M.; Zörner, W. (2014): Optimized operation of flexible biogas plants. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). S. 9. Hamburg. ISBN: 978-88-89407-52-3.
- Brosowski, A.;** Majer, S. (2014): Biomassepotenziale und zukünftige Anforderungen an die Rohstoffbereitstellung. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 69–78. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Budzinski, M.;** Nitzsche, R.; Gröngröft, A.; Majer, S. (2014): Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien durch Bioraffinerien?! – eine ökologische und ökonomische Betrachtung. In: Tagungsband 10th narotech Erfurt. Erfurt.
- Daniel-Gromke, J.;** Rensberg, N.; Schüch, A. (10/2014): Ein Überblick - Potenziale, Techniken und Perspektiven von zukünftigen Substraten im Biogassektor. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagesband DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 37–44. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Das, S.;** Tafarte, P.; Thrän, D. (2014): Geospatial analysis for heat utilisation centers from bioenergy plants in Germany. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Online Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition EU BC&E. Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Dernbecher, A.;** Tabet, F.; Findeisen, F. (2014): Investigation of combustion processes in small-scale furnaces with a flamelet solver in OpenFOAM. In: Computational Fluid Dynamics (CFD) and biomass thermochemical Conversion. S. 95–97. Leipzig. ISSN 2199-9384.

- Döhling, F.;** Khalsa, J.; Weller, N. (2014): Influence of the Mineral Composition on the Thermo-Chemical Decomposition Behavior of Different Biomasses. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). S. 711-718. Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Dorn, T.;** Nelles, M.; Flamme, S. (05/2014): Technology Transfer Matrices as a tool to improve technology transfer. In: Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET), S. 256–273. Hefei, Anhui, China. ISBN 978-3-86009-411-2.
- Elberg, K.;** Fritz, T.; Ramhold, D.; Nelles, M.; Demmig, C. (06/2014): Wirkung von Enzymzusätzen auf die rheologischen Eigenschaften von Fermenterschlämmen. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, 19.-20.06.2014, S. 481-486. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Elnaas, A.;** Nassour, A.; Nelles, M. (2014): Waste Generation and Disposal Methods in Emerging Countries. In: Book for the International Recycling and Recovery Congress. S. 111–120. Wien, Österreich. ISBN 978-944310-15-2.
- Engler, N.;** Loewe, K.; Elberg, K.; Nelles, M. (2014): Interaction of different feedstocks for biogas plants: Superposition effects on biogas yield and kinetics of biogas formation. In: EUROWASTE srl (Ed.): Venice 2014 – 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venedig, Italien. ISBN 978-88-6265-085-4.
- Engler, N.;** Nelles, M. (03/2014): Messungen zur Abbaukinetik von Einzelsubstraten und Substratmischungen. In: Liebetrau, J.; Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Tagungsreader zur Fachtagung Prozessmesstechnik in Biogasanlagen, 25.-26.03.2014. S. 15. Leipzig.
- Eschrich, R.;** Worch, D.; Böhm, J.; Fischer, M.; Müller-Langer, F.; Schröder, J.; Hartmann, F.; Gläser, R. (2014): Alterung von Diesellabgaskatalysatoren im Betrieb mit Biokraftstoffen. In: Tagungsband Frühjahrstagung 2014 Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V. S. 281–316. Leipzig.
- Eschrich, R.;** Worch, D.; Rammelt, T.; Böhm, J.; Gläser, R.; Schröder, J.; Hartmann, F.; Müller-Langer, F. (2014): Rapid Aging of Diesel Exhaust Catalysts in Use with Biofuels. In: Tagungsband 23rd Aachen Colloquium Automobile and Engine Technology. Aachen.
- Fritz, T.;** Lindorfer, H.; Demmig, C.; Engler, N.; Nelles, M. (06/2014): Die Rolle von Hemmstoffen in landwirtschaftlichen Biogasanlagen. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, 19.-20.06.2014, S. 391-401. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Ganagin, W.;** Loewen, A.; Hahn, H.; Nelles, M. (05/2014): Flexible Biogaserzeugung durch technische und prozessbiologische Verfahrensanpassung. In: ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Biogas Innovationskongress, 22.-23.05.2014, S.99-112. Osnabrück. ISBN 978-3-9813776-4-4.
- Ganagin, W.;** Loewen, A.; Hahn, H.; Nelles, M. (06/2014): Flexible Biogaserzeugung durch technische und prozessbiologische Verfahrensanpassung. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, 19.-20.06.2014, S. 307-321. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Ganagin, W.;** Loewen, A.; Krieg, A.; Nelles, M. (2014): Treatment of Wastewater in Anaerobic Fixed Bed Bioreactors. In: Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET), 15.-16. May 2014, Hefei, Anhui, China. ISBN 978-3-86009-411-2.
- Grünes, J.;** Nelles, M. (04/2014): Recycling von Phosphor aus biogenen Abfällen und Reststoffen. In: Nelles, M. (Hrsg.): 16. DIALOG Abfallwirtschaft MV – Aktuelle Entwicklungen in der

Abfallwirtschaft, Tagungsband, Schriftenreihe UIW Bd. 44, S. 159-173. Rostock. ISBN 978-3-86009-410-5.

- Grünes, J.;** Nelles, M. (2014): Recycling of phosphorus from organic waste and residues in Germany. In: Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET). S. 12–21. Hefei, Anhui, China. ISBN 978-3-86009-411-2.
- Hartmann, I.;** Lenz, V. (2014): Wissenschaftliche Einblicke zur Emissionsminderung bei Biomasse-Kleinfeuerungen. In: Nelles, M. (Hrsg.): DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 118–129. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Herrmann, A.;** Klemm, M.; Ortwein, A.; Krause, H.; Nitzsche, J. (05/2014): Konversion von Biomassen. In: Beiträge zur DGMK-Fachbereichstagung „Konversion von Biomassen“ vom 12.-14. Mai 2014 in Rotenburg an der Fulda. S. 127–134. Rotenburg an der Fulda. ISBN 978-3-941721-43-2.
- Herrmann, A.;** Zeymer, M.; Schneider, R.; Heidecke, P.; Volz, F.; Heigl, F.; Egeler, R. (2014): Feldmessdaten der Biomassevergasung zur Anlagenoptimierung - Erfahrungen aus dem Bundesmessprogramm. In: Tagungsband 2. VDI-Fachtagung Anlagenbezogenes Monitoring. Karlsruhe.
- Herrmann, A.;** Zeymer, M.; Schneider, R.; Heidecke, P.; Volz, F.; Heigl, F.; Egeler, R. (2014): Vergleichbarkeit von Feldmessdaten zur technischen Bewertung von Biomassevergasern - Erfahrungen aus dem Bundesmessprogramm. In: Tagungsband 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, Österreich.
- Hildebrandt, J.;** Bezama, A.; Thrän, D. (2014): Establishing a robust sustainability index for the assessment of bioeconomy regions. In: Conference Proceedings of the International Conference and Utility Exhibition 2014 (ICUE 2014) on Green Energy for Sustainable Development of the Asian Institute of Technology, Thailand and the IEEE Power and Energy Society. S. 1–4. IEEE. Bangkok, Thailand. ISBN 978-1-4799-2628-2.
- Hildebrandt, J.;** Bezama, A.; Thrän, D. (2014): A hybrid-MCDA tool for assessment of added value networks in a woodbased bioeconomy. In: Conference Proceedings of the Bioenergy from Forest Conference. Helsinki, Finnland. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Holzhammer, U.;** Tobisch, J. R.; Scholwin, F.; Nelles, M. (05/2014): Beeinflussung der Erzeugungskosten der Stromproduktion aus Biomethan durch die Berücksichtigung der fluktuierenden erneuerbaren Energien. In: ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Biogas Innovationskongress, 22.-23.05.2014. S. 39-56. Osnabrück. ISBN 978-3-9813776-4-4.
- Jacobi, F.H.** (2014): Mono-fermentation of high solids chicken manure by ammonia removal. In: Tagungsband Progress in Biogas III. S. 48. Stuttgart. ISBN 978-3-940706-07-2.
- Jacobi, F.H.;** Mauky, E. (10/2014): Neue Ansätze zur Flexibilisierung von Biogasanlagen. In: Nelles, M. (Hrsg.): DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 81–87. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Janke, L.;** Leite, A.; Wedwitschka, H.; Nicolausz, M.; Schmidt, T.; Stinner, W. (2014): Biomethane production integrated to the Brazilian sugarcane industry: The Case study of Sao Paulo State. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). S. 1295–1299. Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Khalsa, J.;** Döhling, F.; Weller, N.; Lenz, V. (2014): Prospects and limitations of solid fuel enhancement through torrefaction, hydrothermal carbonization or mechanical leaching – conclusions from combustion experiments and emission measurements. In: Hoffmann, C.;

- Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Online Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Kiel, J.;** Carbo, M.; Thrän, D.; Witt, J. (2014): New results of the SECTOR project: production of solid sustainable energy carriers from biomass by means of torrefaction. A European R&D Project funded within the Seventh Framework Programme by the European Commission. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Online-Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Kirsten, C.;** Lenz, V.; Schröder, H.-W.; Repke, J.-U. (2014): Additional Analyses for Development and Quality Management of Alternative Fuel Pellets. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Online-Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- König, M.;** Hartmann, I.; Matthes, M.; Weller, N.; Döhling, F. (2014): Nutzung alternativer biogener Festbrennstoffe in Kleinf Feuerungsanlagen - Anlagentechnik und Emissionen. In: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät. S. 113–121. Universität Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Kröger, M.** (2014): Ansätze für eine mehrstufige hydrothermale Verflüssigung. In: Tagungsreader zum HTP-Fachforum „Biobasierte hydrothermale Prozesse – Technologien zur stofflichen und energetischen Nutzung“. S. 267-280. Leipzig. ISSN 2199-9856.
- Kröger, M.;** Klemm, M. (2014): Continuous liquefaction of biomass model compounds for chemicals and fuels. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Online-Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). S. 1124–1126. Hamburg. DOI: 10.5071/22ndEUBCE2014-3CV.2.6. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Laska, D.;** Dernbecher, A.; Tabet, F. (2014): Investigation of internal flow in a domestic wood pellet stove. In: Computational Fluid Dynamics (CFD) and biomass thermochemical Conversion. S. 91–94. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Majer, S.;** Oehmichen, K.; Brosowski, A. (2014): Are we overestimating the potentials of biofuels from wastes and residues? - Summary of two recent DBFZ studies. In: Conference Proceedings of the 11th International Conference on Biofuels, "Fuels of the Future 2014". Berlin.
- Matthes, M.;** Dobler, U. (2014): Emissionsminderung an Multifuelkesseln. In: Tagungsband der DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 136–143. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Matthischke, S.;** Rönsch, S. (2014): Lastflexibilität der Festbettmethanisierung am Beispiel der kombinierten SNG-Produktion. In: DGMK Tagungsbericht 2014-2. Rotenburg an der Fulda. ISBN 978-3-941721-43-2.
- Mauky, E.;** Jacobi, H.F.; Liebetrau, J.; Nelles, M. (2014): Flexible biogas production for flexible energy supply. In: Tagungsband Progress in Biogas III. S. 77-78. Stuttgart. ISBN 978-3-940706-07-2.
- Meisel, K.;** Zech, K.; Müller-Langer, F. (2014): Bioethanol aus Lignozellulose – eine ökologische und ökonomische Bewertung ausgewählter Konzepte. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband 8. Rostocker Bioenergieforum, Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät. S. 257-266. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Morscheck, G.;** Nelles, M.; Henneberg, M. (2014): Gereiftes Nassbaggergut als Rekultivierungssubstrat für Deponien. In: Kühle-Weidemeier, M. (Hrsg.): 6. Praxistagung Deponie 2014. S. 52–67. Hannover. ISBN 978-3-95404-876-2.
- Müller-Langer, F.;** Majer, S.; Naumann, K.; Thrän, D. (2014): Stand und Perspektiven für Biokraftstoffe - Überblick und Forschungsschwerpunkte des DBFZ. In: Krahl, J.; Munack, A.;

- Elts, P.; Bünger, J. (Hrsg.): Kraftstoffe für die Mobilität von morgen. S. 29–34. Cuvillier Verlag. Braunschweig. ISBN 978-3-95404-802-1.
- Naumann, K.** (2014): Die Zukunft der Biokraftstoffe - Quotenumstellung in Deutschland versus Kehrtwende der EU. In: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Universität Rostock. S. 167–176. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Nelles, M.** (04/2014): Biogas in the Energy System of Germany. In: Conference proceeding of the 2nd Annual China International Bioenergy and Biomass Utilization Summit, S. 360-367. Shanghai, China.
- Nelles, M.** (05/2014): 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET). Hefei, Anhui, China. ISBN: 978-3-86009-411-2.
- Nelles, M.** (2014): Biogas in the Energy System of Germany. In: 2nd Annual China International Bioenergy and Biomass Utilization Summit. S. 360–367. Shanghai, China.
- Nelles, M.;** Elnaas, A.; Nassour, A.; Schüch, A. (04/2014): Stand und Perspektiven der Abfallwirtschaft im arabischen Raum. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 16. DIALOG Abfallwirtschaft MV – Aktuelle Entwicklungen in der Abfallwirtschaft, Schriftenreihe UIW, Bd. 44, S. 203-219. Rostock. ISBN 978-3-86009-410-5.
- Nelles, M.;** Glowacki, R.; Daniel-Gromke, J.; Scholwin, F.; Thrän, D. (10/2014): Energetische Biomassenutzung im Energie- und Bioökonomiesystem der Zukunft. In: Beckmann, M.; Hurtado, A. (Hrsg.): Kraftwerkstechnik 2014, Strategien, Anlagentechnik und Betrieb, Tagungsband zum 46. Kraftwerkstechnischen Kolloquium, 14./15. Oktober 2014, S. 687-703. Dresden. ISBN 978-3-934409-62-0.
- Nelles, M.;** Glowacki, R.; Scholwin, F.; Thrän, D. (06/2014): Bioenergie – überflüssig oder integraler Bestandteil des Energie- und Bioökonomiesystems der Zukunft? In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, S. 45-62. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Nelles, M.;** Grünes, J.; Rensberg, N.; Schüch, A. (2014): Utilization of Organic Waste and residues in Germany. In: Nelles, M.; Cai, J.; Wu, K. (Hrsg.): Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET), 15.-16. May 2014. S. 22–28. Hefei, Anhui, China. ISBN 978-3-86009-411-2.
- Nelles, M.;** Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Stinner, W.; Rensberg, N.; Denysenko, V. (05/2014): Perspektiven der Biogaserzeugung und -nutzung in Deutschland – Aktuelle Entwicklungen bei der Erzeugung und Nutzung von Biogas. In: ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Biogas Innovationskongress, 22.-23.05.2014, S. 23-37. Osnabrück. ISBN 978-3-9813776-4-4.
- Nelles, M.;** Liebetrau, J.; Schüch, A. (11/2014): Energiewende in Mecklenburg-Vorpommern: Beitrag der energetischen Verwertung von Abfällen und Biomasse. In: Tagungsband zum 21. Symposium an der FH Stralsund Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik. (Beitrag eingereicht)
- Nelles, M.;** Oos, M.; Mingyu, Q.; Raninger B.†; Schüch, A. (10/2014): Abschlussvortrag: Ein Blick über den Tellerrand – Bioenergienutzung in China. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ 1./2. Oktober 2014, S. 21-27. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Nelles, M.;** Schüch, A. (2014): Energetische Verwertung von biogenen Abfällen und Reststoffen in Deutschland. In: DepoTech 2014 – Abfallwirtschaft, Abfallverwertung und Recycling, Deponietechnik und Altlasten. S. 609–614. ISBN 978-3-200-03797-7.

- Nelles, M.;** Weiland, P.; Liebetrau, J. (05/2014): Vorwort des Wissenschaftlichen Kongress-Beirates. In: ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Biogas Innovationskongress, 22.-23.05.2014, S. 7-9. Osnabrück. ISBN 978-3-9813776-4-4.
- Nitzsche, J.;** Kühn, M.; Herrmann, A.; Klemm, M.; Ortwein, A. (2014): Hochtemperatur-Teerentfernung aus biomassestämmigen Vergasungsgasen durch ein kombiniertes katalytisch-adsorptives Verfahren. In: Tagungsband zur 20. Fachtagung „Nachwachsende Rohstoffe“ 2014, 4.-5.09.2014, Dresden.
- Nitzsche, R.;** Budzinski, M.; Gröngröft, A.; Majer, S. (2014): Bewertungsansätze bei der Optimierung von Bioraffinerie-Konzepten. In: Tagungsband DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich sauber?!“ S. 57–68. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Nitzsche, R.;** Budzinski, M.; Gröngröft, A.; Majer, S. (2014): Development and optimization of a wood-based biorefinery concept for the production of platform chemicals on the basis of economic and environmental aspects. In: Conference Proceedings of the 4th Central European Biomass Conference. S. 222. Graz, Österreich.
- Oehmichen, K.;** Koeppel, W. (2014): Emissionen von Biomethananlagen und Herausforderungen bei der Zertifizierung. In: Tagungsband DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich sauber?!“ S. 77–78. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Purkus, A.;** Röder, M.; Gawel, E.; Thrän, D. (2014): Handling Uncertainty in Bioenergy Policy Design – A Case Study Analysis of UK and German Bioelectricity Policy Instruments. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). S. 1441–1444. Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Reinelt, T.;** Westerkamp, T. (2014): Treibhausgasemissionen aus Biomethananlagen - Messergebnisse und Ursachenanalyse. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband 8. Rostocker Bioenergieforum. S. 403–409. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Reinelt, T.;** Westerkamp, T.; Liebetrau, J. (2014): Klimarelevante Emissionen aus Biogasanlagen mit Biogasaufbereitung und Einspeisung in das Erdgasnetz. In: VDI Berichte. S. 203–213, VDI-Verlag GmbH. Düsseldorf. ISBN 978-3-18-092214-0.
- Rensberg, N.;** Daniel-Gromke, J. (2014): Biogas Generation from Biowaste in Germany – Status Quo and Development. In: Tagungsband Progress in Biogas III. Stuttgart. ISBN 978-3-940706-07-2.
- Rönsch, S.;** Schneider, J.; Grasemann, E. (2014): Versuchs- und simulationsgestützte Untersuchungen zur SNG-Produktion aus Biomassestäuben. In: DGMK Tagungsbericht 2014-2. Rotenburg an der Fulda. ISBN 978-3-941721-43-2.
- Schlüter, M.;** Klemm, M.; Kiendl, I. (06/2014): Methanation studies with a high pressure fixed bed tube reactor, Effect of nitrogen dilution on the hydrogenation of carbon monoxide. In: Tagungsband zur 2nd TMFB International Conference, Eurogress Aachen, S. 60-61. Aachen.
- Schmidt, S.;** Büchner, D. (2014): Versuchsstand zur messtechnischen Bestimmung der Wirkungsgrade von Pelletkesseln. In: Technologie- und Anwenderkongress „Virtuelle Instrumente in der Praxis“ (VIP). VDE VERLAG. Dresden. ISBN 978-3800735723.
- Schmidt, S.;** Wurdinger, K. (2014): Versuchsfeld zur Untersuchung flexibler Strombereitstellung dezentraler Energieerzeuger. In: Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 212–213. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Schmidt-Baum, T.;** Viehmann, C.; Witt, J. (2014): Analysis of the Population of Small-scale Furnaces on the Example of Germany. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.

- Schröder, J.;** Hartmann, F.; Müller-Langer, F.; Worch, D.; Eschrich, R.; Böhm, J.; Gläser, R. (2014): Entwicklung einer Methodik zur beschleunigten Alterung von Diesellabgaskatalysatoren beim Einsatz von Biodiesel. In: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Universität Rostock. S. 205–210. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Schröder, T.;** Lenz, V.; Pfeiffer, D. (2014): Particulate matter emission from residential wood combustion, measurement methods and status of harmonization efforts within the national funding program “Biomass energy use”. In: Conference Proceedings of the 4th Central European Biomass Conference. S. 45. Graz, Österreich.
- Schüch, A.;** Engler, N.; Nelles, M. (06/2014): Einfluss von Vorbehandlung und anaerober Vergärung auf die Faserzusammensetzung von Reisstroh. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, 19.-20.06.2014. S. 487–490. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Schüch, A.;** Höfs, F.; Nelles, M. (04/2014): Möglichkeiten der Bioabfallbewirtschaftung in Mecklenburg-Vorpommern. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 16. DIALOG Abfallwirtschaft MV – Aktuelle Entwicklungen in der Abfallwirtschaft, Schriftenreihe UIW, Bd. 44, S. 79-90. Rostock. ISBN 978-3-86009-410-5.
- Schüch, A.;** Rensberg, N.; Nelles, M. (2014): Potenziale und Chancen der Abfall- und Reststoffverwertung in Deutschland. In: Tagungsband zum 6. Hohen Luckower Bioenergie-Seminar „Biogasherstellung aus Rest- und Abfallstoffen“. Hohen Luckow. ISBN 0947-4374.
- Schulte, N.;** Gellenbeck, K.; Nelles, M. (03/2014): Entwicklung von praxisorientierten Qualitätsprüfungen für die haushaltsnahe Abfallsammlung im Holsystem. In: Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger G., Rotter, V.S. (Hrsg.): 4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft der Deutschen Gesellschaft für Abfallwirtschaft am 27. und 28. März 2014 in Münster, S. 109-112. Münster. ISBN 978-3-9811142-4-9.
- Schulte, N.;** Nelles, M.; Gellenbeck, K. (04/2014): Entwicklung von Konformitätskennzahlen im Rahmen von Qualitätsprüfungen für die haushaltsnahe Abfall- und Wertstoffsammlung. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 16. DIALOG Abfallwirtschaft MV – Aktuelle Entwicklungen in der Abfallwirtschaft, Schriftenreihe UIW Bd. 44, S. 189-202. Rostock. ISBN 978-3-86009-410-5.
- Seidler, A.** (03/2014): Zeit- und orts aufgelöste Spurenstoffanalyse in Feuerungsanlagen für biogene Reststoffe mittels Laser-Massenspektrometrie. In: Bockreis, A.; Faulstich, M.; Flamme, S.; Kranert, M.; Nelles, M.; Rettenberger, G.; Rotter, V.S. (Hrsg.): Tagungsband 4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft der Deutschen Gesellschaft für Abfallwirtschaft am 27. und 28. März 2014. S. 209–212. Münster. ISBN 978-3-9811142-4-9.
- Seidler, A.;** Weickhardt, C.; Hartmann, I.; Nelles, M. (10/2014): Zeit- und orts aufgelöste Spurenstoffanalyse in Feuerungsanlagen für biogene Reststoffe mittels Laser-Massenspektrometrie. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“, S. 113-117. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Seiffert, M.;** Nelles, M. (2014): Concepts for Biomethane Production and Usage. In: Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET), S. 203–207. Hefei, Anhui, China. ISBN 978-3-86009-411-2.
- Tabet, F.** (2014): Keynote: Towards efficient and environmental friendly heating using CFD. In: Online Proceedings of the CFD-Workshop “Computational Fluid Dynamics (CFD) and biomass thermochemical Conversion”, S. 8. Leipzig. ISSN 2199-9384.

- Thrän, D.** (10/2014): Bioenergieforschung heute und Visionen 2050. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“, S. 13. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Thrän, D.;** Krautz, A.; Scheftelowitz, M.; Lenz, V.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Zeymer, M.; Nelles, M. (2014): Auswirkungen der gegenwärtig diskutierten Novellierungs-Vorschläge für das EEG-2014. In: ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Biogas Innovationskongress. S. 11–22. Osnabrück. ISBN 978-3-9813776-4-4.
- Thrän, D.;** Krautz, A.; Scheftelowitz, M.; Lenz, V.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Zeymer, M.; Nelles, M. (06/2014): DBFZ-Hintergrundpapier: Auswirkungen der gegenwärtig diskutierten Novellierungsvorschläge für das EEG-2014. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, 19.-20.06.2014, S. 13-25. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (2014): Transparency and harmonization amongst evaluation methods. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (2014): BEST PRACTICE – Erfolgskriterien für eine nachhaltige Energetische Biomassenutzung. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 145–146. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Thrän, D.;** Ponitka, J. (2014): Die Rolle der Bioenergie in einer nachhaltigen Energieversorgung. In: Bruhns, H. (Hrsg.): Energie - Forschung und Konzepte. Tagungsband der DPG-Frühjahrstagung in Berlin 2014, Bad Honnef, 2014. S. 20 – 32. ISBN 978-3-9811161-6-8.
- Von Sonntag, J.;** Zeng, T.; Pilz, A.; Lenz, V. (2014): Concept and Implementation of Test Fuels for the Very First Non-Woody Biomass Boiler Type Tests According to 1st Bimschv in Germany. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Online Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Weinrich, S.;** Nelles, M. (03/2014): Praxisnahe Modellierungen von Biogasanlagen. In: Liebetrau, J.; Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Tagungsreader zur Fachtagung Prozessmesstechnik in Biogasanlagen, S. 38-39. Leipzig.
- Weinrich, S.;** Nelles, M. (2014): Critical comparison of different model structures for the applied simulation of the anaerobic digestion process. In: Tagungsband Progress in Biogas III. Stuttgart. ISBN 978-3-940706-07-2.
- Weinrich, S.;** Weißbach, F.; Pröter, J.; Liebetrau, J.; Nelles, M. (06/2014): Massenbilanzierung von Biogasanlagen - Möglichkeiten und Herausforderungen zur Effizienzbewertung von Biogasanlagen. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Rostocker Bioenergieforum, 19.-20.06.2014, S. 369-379. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.
- Weißbach, G.;** Müller, H.; Nelles, M. (2014): Mikrowellen-assistierter Organsolv-Aufschluss biogener Reststoffe. In: DepoTech 2014 – Abfallwirtschaft, Abfallverwertung und Recycling, Deponietechnik und Altlasten. S. 603–608. Leoben, Österreich. ISBN 978-3-200-03797-7.
- Weißbach, G.;** Nelles, M. (04/2014): Vorbehandlung von Getreidestroh zur Gewinnung von Treibstoffen und Basischemikalien durch mikrowellen-assistierten Aufschluss. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 16. DIALOG Abfallwirtschaft MV – Aktuelle Entwicklungen in der Abfallwirtschaft, Schriftenreihe UIW Bd. 44, S. 175-188. ISBN 978-3-86009-410-5.
- Weißbach, G.;** Schüch, A.; Engler, N.; Müller, H.; Nelles, M. (06/2014): Pretreatment of rice straw by microwave-induced catalytic wet oxidation. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceeding of 22nd European Biomasse Conference and Exhibition (EUBC&E), S. 837-842. Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.

- Weller, N.** (2014): Combustion of hay pellets – Effects of Kaolin and Limestone addition on the combustion behaviour, ash sintering and emissions. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Weller, N.;** Leistner, D. (2014): Treatment and characterization of torrefied biomass for Co-Combustion in power plants. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3.
- Witt, J.;** Bienert, K.; Carbo, M.; Kiel, J.; Wolfesberger-Schwabel, U.; Thrän, D. (2014): Possibilities of Torrefied Biomass Co-gasification and Co-firing. In: DGMK-Tagungsbericht 2014-2 „Konversion von Biomassen“. Rotenburg an der Fulda. ISBN 978-3-941721-43-2.
- Witt, J.;** Weller, N.; Bienert, K.; Khalsa, J. (2014): Thermisch modifizierte Festbrennstoffe im Überblick. In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zur DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ S. 49–52. Leipzig. ISSN 2199-9384.
- Wochele, S.;** Priess, J.; Thrän, D.; O´Keeffe, S. (2014): Crop Allocation Model „CRAM“ – An Approach for Dealing with Biomass Supply from Arable Land as Part of a Life Cycle Inventory. In: Hoffmann, C.; Baxter, D.; Maniatis, K.; Grassi, A.; Helm, P. (Hrsg.): Conference Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). S. 36–40. Hamburg. ISBN 978-88-89407-52-3, DOI: 10.5071/22ndEUBCE2014-1A0.5.4.
- Xu, A.;** Nelles, M. (05/2014): Mecklenburg-Vorpommern goes to Anhui -The Safe Disposal of Sewage Sludge in Germany. In: Nelles, M.; Cai, J.; Wu, K. (Hrsg.): Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET). S. 29–38. Hefei, Anhui, China. ISBN 978-3-86009-411-2.
- Zeymer, M.** (2014): Technik, Betrieb und Wirtschaftlichkeit von Holzvergasungsanlagen in der Praxis. In: Nussbaumer, T. (Hrsg.): 13. Holzenergie-Symposium: Entwicklungen für Wärme, Kraft und Fernwärme aus Holz. Zürich, Schweiz. ISSN 3-908705-25-8.
- Zeymer, M.;** Herrmann, A.; Oehmichen, K. (2014): Technisch-ökonomisch-ökologische Bewertung von kleintechnischen Biomassevergasern. In: Tagungsband 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, Österreich.
- Zeymer, M.;** Rönsch, S. (2014): Die Preisfrage - Nachhaltige Bioenergie durch Co- Vergasung von Biomasse und Kohle? In: Tagungsband der 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Österreichischer Biomasse-Verband. Graz, Österreich.
- Ziegler, D.;** Witt, J.; Bienert, K.; Schaubach, K. (2014): Torrefizierte Bioenergieträger: Auch für Deutschland interessant? In: Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband 8. Rostocker Bioenergieforum, Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät. S. 87–94. Rostock. ISBN 978-3-86009-412-9.

Vorträge

- Angelova, E.** (04/2014): Biomethane production as a development option for the Ukraine. Vortrag gehalten: BioGasWorld 2014. Am 01.04.2014 in Berlin.
- Angelova, E.** (05/2014): Erfahrungsbericht: Bioenergienetzwerk SOJUS. Vortrag gehalten: 4. Deutsch - Russischer Wirtschaftsstammtisch. Am 13.05.2014 in Leipzig.
- Angelova, E.;** Kittler, R.; Stinner, W. (01/2014): The role of bioenergy – lessons learned in Germany and small scaled initiatives runned by farmers and local communities. Vortrag gehalten: Am 27.01.2014 in Tallin, Estland.

- Barchmann, T.** (01/2014): Flexibilisierungsansätze von Biogasanlagen – Nutzungskonzepte für Blockheizkraftwerke für eine bedarfsorientierte Stromerzeugung. Vortrag gehalten: Biogas-Fachgespräch. Am 29.1.2014 in Leipzig.
- Barchmann, T.** (03/2014): Flexibilisierung von Biogasanlagen – Konzepte, Technik und Ökonomie im Kontext des EEG. Vortrag gehalten: Akademischer Energieverein Leipzig (AEL) e.V. Am 6.3.2014 in Leipzig.
- Barchmann, T.** (10/2014): Flexibilisierung von Biogasanlagen nach dem EEG 2012 und EEG 2014 - Konzepte, Kosten und mögliche Erlöse. Vortrag gehalten: biogas expo & congress - 23. Jahrestagung Biogas & Bioenergie in der Landwirtschaft. Am 22.10.2014 in Offenburg.
- Barchmann, T.** (11/2014): Flexible Bioenergie als Ausgleichsoption im Stromsystem Deutschlands. Vortrag gehalten: metaStream Fachgesprächsreihe – Energieversorgungssysteme der Zukunft. Am 06.11.2014 in Leipzig.
- Barchmann, T.;** Lauer, M.; Dotzauer, M. (06/2014): Technisch-ökonomische Optimierung von flexiblen Biogaskonzepten im Kontext des EEG. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 20.6.2014 in Rostock.
- Barchmann, T.;** Rensberg, N. (10/2014): Novelle des EEG - Konsequenzen für die Betreiber von Bioabfallvergärungsanlagen. Vortrag gehalten: Bioabfall Forum Baden-Württemberg 2014. Am 15.10.2014 in Stuttgart.
- Bezama, A.;** Thrän, D.; Siebert, A.; Hildebrandt, J.; O'Keeffe, S.; Gröngröft, A.; Majer, S. (05/2014): A review on the challenges, opportunities and needed research for implementing the bioeconomy strategy in a regional scale. Vortrag gehalten: 13th International Symposium on Bioplastics, Biocomposites & Biorefining: „Moving towards a Sustainable Bioeconomy“. Am 24.05.2014 in Guelph, Ontario, Kanada.
- Billig, E.** (04/2014): Biomethane and Bio-SNG-a brief overview. Vortrag gehalten: Official Opening of BioGasWorld 2014. Am 2.4.2014 in Berlin.
- Billig, E.** (12/2014): Biomethane and Bio-SNG – An Overview. Vortrag gehalten: Workshop on Technologies for Biogas Purification, 2014. Universidade Federal do Ceará. Am 05.12.2014 in Fortaleza, Brasilien.
- Billig, E.;** Nelles, M. (10/2014): Biomethane and Bio-SNG – An Overview. Vortrag gehalten: Great Cycle Workshop, 2014. Chinese University of Agriculture. Am 30.10.2014 in Beijing, China.
- Bindig, R.** (03/2014): Möglichkeiten und Grenzen der Katalytischen Emissionsminderung. Vortrag gehalten: 5. Fachgespräch „Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen“. Am 26.3.2014 in Leipzig.
- Bindig, R.;** Butt, S.; Dvoracek, D.; Enke, D.; Hartmann, I. (10/2014): Challenges and recent developments for emission control on stationary biomass combustion devices for energy production. Vortrag gehalten: 8th International Conference on Environmental Catalysis. Am 20.10.2014 in Asheville, USA.
- Bohnet, S.** (05/2014): Wärmenutzung in Bioenergie-Regionen - Status quo und Perspektiven. Vortrag gehalten: 5. Arbeitstreffen der Bioenergie-Regionen. Am 14.5.2014 in Wettenberg.
- Brosowski, A.** (01/2014): Potenziale zur Biogas- und Biomethanproduktion. Vortrag gehalten: Leipziger Biogas-Fachgespräche. Am 29.1.2014 in Leipzig.
- Brosowski, A.** (03/2014): Ergebnisse der BLAG „Nachwachsende Rohstoffe“ zu Bioenergiepotenzialen. Vortrag gehalten: Workshop „Bioenergiepotenziale und – monitoring in den BL“ der Agentur für Erneuerbare Energien. Am 25.3.2014 in Berlin.
- Brosowski, A.** (04/2014): Potenziale für Biogas und Biomethan in Deutschland und Europa. Vortrag gehalten: Pressehintergrundgespräch „Die Krise als Chance“. Fachverband Biogas. Am 7.4.2014 in Berlin.

- Brosowski, A.** (04/2014): Räumliche Verteilung von Reststoffpotenzialen zur energetischen Nutzung – GIS-gestützte Identifikation von Mindestmengen und Standortplanung. Vortrag gehalten: GeoForum MV - Mehrwerte durch Geoinformation. Am 8.4.2014 in Warnemünde.
- Brosowski, A.** (07/2014): Biomassepotenzial mit dem Fokus auf Rest- und Abfallstoffe in Deutschland. Vortrag gehalten: „Fachgespräch der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)“ Am 14.07.2014 in Gülzow-Prüzen.
- Brosowski, A.; Adler, P.** (03/2014): Ergebnisvorstellung technische Biomassepotenziale. Vortrag gehalten: 14. Workshop Bioenergie-Regionen. Am 11.3.2014 in Straubing.
- Brosowski, A.; Majer, S.** (10/2014): Biomassepotenziale und zukünftige Anforderungen an die Rohstoffbereitstellung. Vortrag gehalten: DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 1.10.2014 in Leipzig.
- Budzinski, M.; Nitzsche, R.** (06/2014): Development of more sustainable wood-based biorefinery concepts using eco-efficiency analysis. Vortrag gehalten: 10th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries. Am 05.06.2014 in Valladolid, Spanien.
- Budzinski, M.; Nitzsche, R.; Gröngröft, A.; Majer, S.** (09/2014): Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien?!- Eine ökologische und ökonomische Betrachtung. Vortrag gehalten: Naro.tech – 10. Internationales Symposium. Am 17.09.2014 in Erfurt.
- Budzinski, M.; Nitzsche, R.** (09/2014): Wie nachhaltig können Bioraffinerien sein? Eine Betrachtung mit Hilfe eines Ökoeffizienzansatzes. Vortrag gehalten: 10. Ökobilanzwerkstatt. Am 09.09.2014 in Dresden.
- Büchner, D.; von Sonntag, J.** (10/2014): Assessment of boiler efficiency under real-life conditions. Vortrag gehalten: 13th Pellets Industry Forum. Am 15.10.2014 in Berlin.
- Carbo, M.; Kiel, J.; Witt, J.; Thrän, D.** (05/2014): New results of the SECTOR project: production of solid sustainable energy carriers from biomass by means of torrefaction. A European R&D Project funded within the Seventh Framework Programme by the European Commission. Vortrag gehalten: 6th International Freiberg Conference on IGCC & XtL Technologies. Am 19.5.2014 in Freiberg, Germany.
- Carbo, M.; Leiser S.; Kiel, J.; Thrän, D.; Witt, J.** (06/2014): New results of the SECTOR project: production of solid sustainable energy carriers from biomass by means of torrefaction. A European R&D Project funded within the Seventh Framework Programme by the European Commission. Vortrag gehalten: Clearwater Clean Coal Conference. Am 04.06.2014 in Clearwater, USA.
- Daniel-Gromke, J.** (02/2014): Life cycle analysis and overall GHG emissions saved by biogas. Vortrag gehalten: EBA – Workshop on 'Sustainability of biogas. Am 29.4.2014 in Brüssel, Belgien.
- Daniel-Gromke, J.; Barchmann, T.; Trommler, M.** (02/2014): Optimization of biogas plants – focus: flexible energy supply of AD plants. Vortrag gehalten: AD Europe 2014. Am 21.2.2014 in Dublin, Irland.
- Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.; Rensberg, N.** (01/2014): Bundesweites Monitoring von Biogasanlagen. Vortrag gehalten: Leipziger Biogas-Fachgespräche. Am 29.1.2014 in Leipzig.
- Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.; Rensberg, N.; Scheftelowitz, M.; Naumann, K.** (03/2014): Bundesweites Monitoring – Bioenergie – Datenbasis und Datenlücken. Vortrag gehalten: AEE-Workshop "Bioenergiepotenziale in den Bundesländern“. Am 25.3.2014 in Berlin.
- Daniel-Gromke, J.; Denysenko, V.; Trommler, M.** (06/2014): Biomethan: Status Quo - Markt und Wirtschaftlichkeit. Ergebnisse aktueller Forschungsprojekte. Vortrag gehalten: DVGW-Workshop „Erzeugung, Aufbereitung und Einspeisung von Biogas“. Am 5.6.2014 in Augsburg.

- Daniel-Gromke, J.;** Majer, S.; Oehmichen, K.; Naumann, K. (03/2014): Markt und Wirtschaftlichkeit von Biomethan im Rahmen der THG-Quote. Vortrag gehalten: DENA Biogaspartner – AG Biokraftstoffe. Am 4.3.2014 in Berlin.
- Das, S.;** Tafarte, P.; Thrän, D. (06/2014): Geospatial analysis of heat utilization centers from bioenergy plants in Germany. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 24.06.2014 in Hamburg.
- Dernbecher, A.;** Findeisen, F.; Tabet, F.; Ortwein, A.; Werner, F.; Hartmann, I. (10/2014): Biomass combustion in small-scale furnace systems. Vortrag gehalten: 2nd OpenFOAM User Conference. Am 08.10.2014 in Berlin.
- Dorn, T.;** Nelles, M.; Flamme, S. (05/2014): Technology Transfer Matrices as a tool to improve technology transfer, Vortrag gehalten: 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET). Am 15.-16. Mai 2014 in Hefei, Anhui, China.
- Dotzauer, M.** (03/2014): Handlungsleitfaden zur Umsetzung der bedarfsgerechten Stromerzeugung. Vortrag gehalten: Flexibilisierung von Biogasanlagen. Am 6.3.2014 in Siebenlehn.
- Dotzauer, M.** (06/2014): Optimized operation of flexible biogas plants. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.
- Elberg, K.;** Ramhold, D.; Nelles, M.; Demmig, C. (06/2014): Wirkung von Enzymzusätzen auf die rheologischen Eigenschaften von Fermenterschlämmen. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 19.-20.06.2014 in Rostock.
- Elnaas, A.;** Nassour, A.; Nelles, M. (09/2014): Waste Generation and Disposal Methods in Emerging Countries. Vortrag gehalten: International Recycling & Recovery Congress IRR. Am 08.09.2014 in Wien, Österreich.
- Engler, N.;** Loewe, K.; Elberg, K.; Nelles, M. (11/2014): Interaction of different feedstocks for biogas plants: Superposition effects on biogas yield and kinetics of biogas formation. Vortrag gehalten: Venice 2014 – 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Am 17.11.2014 in Venedig, Italien.
- Fischer, E.** (11/2014): Effizienzsteigerung beim Repowering von Biogasanlagen. Vortrag gehalten: Energy Decentral 2014. Am 11.11.2014 in Hannover.
- Fritz, T.;** Lindorfer, H.; Demmig, C.; Engler, N.; Nelles, M. (06/2014): Die Rolle von Hemmstoffen in landwirtschaftlichen Biogasanlagen. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 19.-20.06.2014 in Rostock.
- Ganagin, W.;** Loewen, A.; Hahn, H.; Nelles, M. (05/2014): Flexible Biogaserzeugung durch technische und prozessbiologische Verfahrensanpassung. Vortrag gehalten: 7. Biogas Innovationskongress. Am 22.-23.05.2014 in Osnabrück.
- Ganagin, W.;** Loewen, A.; Hahn, H.; Nelles, M. (06/2014): Flexible Biogaserzeugung durch technische und prozessbiologische Verfahrensanpassung. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 19.-20.06.2014 in Rostock.
- Ganagin, W.;** Loewen, A.; Krieg, A.; Nelles, M. (05/2014): Treatment of Wastewater in Anaerobic Fixed Bed Bioreactors. Vortrag gehalten: ICET 2014. Am 15.05.2014 in Hefei, Anhui, China.
- Gröngroft, A.** (10/2014): Optimierungspotenziale von Biokraftstoffanlagen. Vortrag gehalten: Treibhausgasbilanzen von Biokraftstoffen - Bestandsaufnahme und Optimierungsansätze. Am 01.10.2014 in Berlin.
- Gröngroft, A.;** Hauschild, S.; Grasmann, E.; Meisel, K.; Meyer, K. (01/2014): Technical, ecological and economic assessment of biokerosene production. Kraftstoffe der Zukunft 2014. Am 21.01.2014 in Berlin.

- Grünes, J.;** Nelles, M. (05/2014): Recycling of phosphorus from organic waste and residues in Germany. Vortrag gehalten: ICET 2014. Am 15.05.2014 in Hefei, Anhui, China.
- Haak, F.** (05/2014): Die Gestaltung von Stoffströmen. Ein ganzheitlicher Ansatz für Entscheidungsträger. Vortrag gehalten: CityTagung Workshop „Effizienz von Bioenergie“. Am 21.5.2014 in Leipzig.
- Haak, F.** (09/2014): Deckung kommunaler Wärmesenken mit heimischer Biomasse. Vortrag gehalten: Fachgespräch Feste Biomasse. Am 25.9.2014 in Leipzig.
- Hartmann, I.** (01/2014): Technische Fortschritte und weiterer Entwicklungsbedarf bei der Effizienzsteigerung und Emissionsminderung bei Einzelraumfeuerungen. Vortrag gehalten: FNR-Fachveranstaltung: Effizienzsteigerung und Emissionsminderung bei Biomassefeuerungsanlagen im Zuge der Umsetzung der 1.BImSchV. Am 21.1.2014 in Berlin.
- Hartmann, I.** (03/2014): Emissionsminderung bei Biomassefeuerungen. Vortrag gehalten: EFA-Fachgruppentagung und JHV 2014. Am 26.3.2014 in Olsberg.
- Hartmann, I.** (05/2014): Feste Bioenergieträger-Holzpellets. Vortrag gehalten: FNR-Fachveranstaltung: Nutzung fester Biobrennstoffe im Rahmen der 1.BImSchV – Herausforderungen und Handlungsbedarf. Am 14.5.2014 in Berlin.
- Hartmann, I.** (09/2014): Emissionsminderung bei Biomasse-Kleinfeuerungen. Vortrag gehalten: Fachgespräch „Partikelfilter und Umweltzone“. Am 30.9.2014 in Berlin.
- Hartmann, I.** (10/2014): Wissenschaftliche Einblicke zur Emissionsminderung bei Biomasse-Kleinfeuerungen. Vortrag gehalten: DBFZ Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 2.10.2014 in Leipzig.
- Hartmann, I.;** Billig, E.; Bindig, R.; Carstens, S.; Liebetrau, J. (09/2014): Möglichkeiten, Limitierungen und Entwicklungsbedarf zur katalytischen Emissionsminderung. Vortrag gehalten: VDI-Forum: Emissionen aus Biogasanlagen. Am 25.9.2014 in Frankfurt/Main.
- Hartmann, I.;** König, M.; Matthes, M. (05/2014): Investigations at a Micro-Scale Installation Regarding Emission Reduction by Air Staging and Integrated Catalysis. Vortrag gehalten: Icon BM - international conference on BioMass. Am 7.5.2014 in Florenz, Italien.
- Herrmann, A.** (01/2014): Vergleichbarkeit von Feldmessdaten zur technischen Bewertung von Biomassevergaseren – Erfahrungen aus dem Bundesmessprogramm. Vortrag gehalten: 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Am 17.1.2014 in Graz, Österreich.
- Herrmann, A.** (10/2014): Vergleichbarkeit von Feldmessdaten zur technischen Bewertung von Biomassevergaseranlagen. Vortrag gehalten: 2.VDI-Fachtagung »Anlagenbezogenes Monitoring«. Am 15.10.2014 in Karlsruhe.
- Holzhammer, U.;** Tobisch, J.R.; Scholwin, F.; Nelles, M. (05/2014): Beeinflussung der Erzeugungskosten der Stromproduktion aus Biomethan durch die Berücksichtigung der fluktuierenden erneuerbaren Energien. Vortrag gehalten: 7. Biogas Innovationskongress. Am 22.-23.05.2014 in Osnabrück.
- Jacobi, H.F.;** Trommler, M. (04/2014): Technische Möglichkeiten und Potenziale der flexiblen Strombereitstellung aus Biogas. Vortrag gehalten: Dezentrale flexible Strombereitstellung aus Biogas: Entwicklung, Möglichkeiten und Perspektiven. Am 03.04.2014 in Berlin.
- Janke, L.;** Leite, A.; Wedwitschka, H.; Nikolausz, M.; Schmidt, T.; Stinner, W. (06/2014): Biomethane production integrated to the Brazilian sugarcane industry: The Case study of Sao Paulo State. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 23.-26.06.2014 in Hamburg.
- Khalsa, J.;** Pilz, A.; Weller, N. (06/2014): Optimized production of torrefied pellets from alternative biomasses. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.

- Kiel, J.;** Carbo, M.; Thrän, D.; Witt, J. (06/2014): New results of the SECTOR project: production of solid sustainable energy carriers from biomass by means of torrefaction. A European R&D Project funded within the Seventh Framework Programme by the European Commission. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.
- Kirsten, C.,** Lenz, V., Schröder, H.-W., Repke, J.-U. (03/2014): Pellets aus Gärresten – Herstellung und Herausforderungen. Vortrag gehalten: Jahrestagung ProcessNet-Fachgruppe Agglomerations- und Schüttguttechnik. Am 11.03.2014 in Magdeburg.
- Kirsten, C.,** Lenz, V.; Schröder, H.-W.; Repke, J.-U. (06/2014): Additional Analyses for Development and Quality Management of Alternative Fuel Pellets. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.
- Kirsten, C.,** Lenz, V., Schröder, H.-W., Repke, J.-U. (11/2014): Bindemechanismen im Pellet - was hält ein Pellet zusammen. Vortrag gehalten: Leipziger Fachgespräch Feste Biomasse 2014: Biomasse-Kompaktierung zur energetischen Nutzung. Am 05.11.2014 in Leipzig.
- Klemm, M.;** Herrmann, A.; Ortwein, A.; Krause, H.; Nitzsche, J. (05/2014): Konversion von Biomassen. Vortrag gehalten: GGMK-Fachbereichstagung Konversion von Biomasse. Am 14.5.2014 in Rotenburg an der Fulda.
- König, M.** (06/2014): „Investigations at a micro-scale biomass combustion system with respect to low pollutant emission operation“, Presentation at the Conference “Renewable Energy Sources - engineering, technology, innovation”, 25.06.2014, Krynica, Poland.
- König, M.;** Hartmann, I.; Matthes, M.; Weller, N.; Döhling, F. (06/2014): Nutzung alternativer biogener Festbrennstoffe in Kleinf Feuerungsanlagen. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 20.6.2014 in Rostock.
- Krautz, A.;** Lauer, M. (01/2014): Praxisbericht – Erfahrungen aus dem Forschungsprojekt OptFlex Biogas. Vortrag gehalten: 22. Jahrestagung Fachverband Biogas. Am 14.01.2014 in Nürnberg.
- Krautz, A.** (04/2014): Bedarfsgerechte Anlagen passen sich den Marktbedingungen an. Vortrag gehalten: Tagung Dezentrale flexible Strombereitstellung aus Biogas. Am 3.4.2014 in Berlin.
- Krautz, A.;** Lauer, M.; Dotzauer, M. (07/2014): Wo stecken die Chancen im EEG 2014 für NawaRo-Bestandsbiogasanlagen? – Auswirkungen der neuen Regelungen des EEG 2014. Vortrag gehalten: 4. VDI-Fachkonferenz Bedarfsorientierte Stromerzeugung aus Biogas und Biomethan. Am 01.07.2014 in Düsseldorf.
- Kröger, M.** (11/2014): Ansätze für eine mehrstufige hydrothermale Verflüssigung. Vortrag gehalten: HTP Fachforum Biobasierte hydrothermale Prozesse – Technologien zur stofflichen und energetischen Nutzung. Am 11.11.2014 in Leipzig.
- Krüger, D.** (09/2014): Echtzeitsimulation des Naturzuges für Prüfstandsmessungen. Vortrag gehalten: Fachtagung Prozesssimulation in der Energietechnik. Am 10.9.2014 in Leipzig.
- Krüger, D.;** Ortwein, A.; Klemm, M. (06/2014): Mikro-Kraft-Wärme-Kopplung mit Vergasung fester Biomasse in Form von Holzkohle. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 20.6.2014 in Rostock.
- Lenz, V.** (01/2014): Particulate matter emission from residential wood combustion, measurement methods and status of harmonization efforts within the national funding program “Biomass energy use”. Vortrag gehalten: Europäische Biomassekonferenz. Am 16.1.2014 in Graz, Österreich.
- Lenz, V.** (01/2014): Stand und technische Entwicklungspotenziale bei Pellet- und Hackschnitzelkesseln in Deutschland im Hinblick auf Effizienz und Emissionen. Vortrag gehalten: FNR-Fachveranstaltung: Effizienzsteigerung und Emissionsminderung bei Biomassefeuerungsanlagen im Zuge der Umsetzung der 1.BImSchV. Am 21.1.2014 in Berlin.

- Lenz, V.** (02/2014): Stand und Entwicklung der Emissionen aus automatisch betriebenen Biomasse-Kleinfeuerungsanlagen. Vortrag gehalten: Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen „Abfallbehandlung und Wertstoffrückgewinnung“, „Gasreinigung“ und „Hochtemperaturtechnik“. Am 17.2.2014 in Karlsruhe.
- Lenz, V.** (02/2014): Use of solid biomass in small scale combustion. Vortrag gehalten: Estonian Delegation. Am: 20.2.2014 in Leipzig.
- Lenz, V.** (05/2014): Stand der Technik und Qualitätsparameter fester Bioenergieträger, mögliche emissionsrechtliche Probleme bei Kleinfeuerungsanlagen der 1. BImSchV in der Praxis. Vortrag gehalten: FNR-Fachveranstaltung: Nutzung fester Biobrennstoffe im Rahmen der 1.BImSchV – Herausforderungen und Handlungsbedarf. Am 14.5.2014 in Berlin.
- Lenz, V.** (05/2014): Biomassenutzung in Deutschland - Einblick in Forschungsaktivitäten zur Nutzung fester und torrefizierter Biomasse. Vortrag gehalten: Japanische Delegation der Ecosystem Conservation Society. Am 21.5.2014 in Leipzig.
- Lenz, V.** (07/2014): Staubemissionen bei Holzfeuerungen – Umweltwirkungen der Biomassenutzung. Vortrag gehalten: 22. C.A.R.M.E.N.-Symposium: „Erneuerbare Energien – die ökologische und ökonomische Wende. Am 8.7.2014 in Würzburg.
- Lenz, V.** (12/2014): SmartBiomassHeat – Intelligente Biomasseheiztechnologien für eine erneuerbare Zukunft. Vortrag gehalten: 8. Expertentreffen: Leipzig – gutes Klima für Macher! Am 11.12.2014 in Leipzig.
- Lenz, V.** (12/2014): Future Perspectives of renewable heat supply from biomass in Germany – SmartBiomassHeat as one possible pathway. Vortrag gehalten: Re³build ICU Seminar. Am 18.12.2014 in Tokio, Japan.
- Lenz, V.;** Büchner, D. (10/2014): Zukunftsweisende Einbindung von Bioenergie in Strom und Wärmesysteme am Beispiel der Festbrennstoffnutzung. Vortrag gehalten: DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 2.10.2014 in Leipzig.
- Lenz, V.;** Liebetrau, J.; Ortwein, A. (10/2014): Status and perspectives of combustion process for solid biomass-technology, market and frame conditions in the German energy system. Vortrag gehalten: 1st Baden-Württemberg Bioeconomy Congress 2014. Am 30.10.2014 in Hohenheim.
- Lenz, V.;** Majer, S. (06/2014): Protecting the Climate by Promoting and implementing Bioenergy - the German example. Vortrag gehalten: DBU / Humboldt-Stiftung. Am 26.6.2014 in Berlin.
- Lenz, V.;** Ortwein, A.; Ponitka, J. (02/2014): Meilensteine 2030 - Perspektiven der Biomasse im Wärmesektor - Teil II. Vortrag gehalten: Workshop „Biomasse im Wärmemarkt der Zukunft“. Am 18.2.2014 in Frankfurt/Main.
- Lenz, V.;** Ulbricht, T. (03/2014): Aktuelle Entwicklungen der Rahmenbedingungen für Staubabscheider an Kleinfeuerungsanlagen in Deutschland. Vortrag gehalten: 5. Fachgespräch „Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen. Am 26.3.2014 in Leipzig.
- Liebetrau, J.** (03/2014): Biogas – ein Auslaufmodell? Vortrag gehalten: Kurt-Schwabe-Institut. Am 24.3.2014 in Waldheim.
- Liebetrau, J.** (10/2014): Biogas technology – current challenges for plant construction and operation. Vortrag gehalten: Biogas Science. Am 29.10.2014 in Wien, Österreich.
- Liebetrau, J.** (11/2014): State of art and perspectives of biogas production from organic materials in Germany. Vortrag gehalten: 2nd German-Japanese Biomass Day. Am 07.11.2014 in Tokio, Japan.
- Liebetrau, J.;** Adler, P. (03/2014): Potenziale der Biomasse zur stofflichen und energetischen Nutzung: Wo sind Faserstoffe zu finden? Vortrag gehalten: Kooperationsforum: Erhöhung der Ressourceneffizienz in der faserverarbeitenden Industrie. Am 6.3.2014 in Heidenau.

- Liebetrau, J.;** Jenson, E.; Wedwitschka, H. (04/2014): Substrate characterization for dry fermentation in garage systems. Vortrag gehalten: Biogas World. Am 2.4.2014 in Berlin.
- Liebetrau, J.;** Ortwein, A. (10/2014): Identifizierung und Beschreibung der Kernprobleme der auslaufenden Förderung über das EEG auf die Erzeugung von Strom aus Biomasse. Vortrag gehalten: Expertentreffen "Forschungsförderbedarf für Strom aus Biomasse". Am 23.10.2014 in Berlin.
- Liebetrau, J.;** Reinelt, T.; Daniel-Gromke, J.; Krebs, C.; Clemens, J. (09/2014): Abfallvergärungsanlagen – Besonderheiten hinsichtlich der Emissionen: Ergebnisse aus Forschungsvorhaben. Vortrag gehalten: VDI Forum Emissionen aus Biogasanlagen. Am 24.09.2014 in Frankfurt.
- Liebetrau, J.;** Schmidt, T. (06/2014): Reduction of the hydraulic retention time to 1.5 days in a CSTR – performance and methanogenic community composition. Vortrag gehalten: 2nd International Conference on Biogas Microbiology ICBM. Am 11.6.2014 in Uppsala, Schweden.
- Liebetrau, J.;** Weinrich, S.; Pröter, J. (03/2014): Effizienz der Biogasproduktion: Probleme und Lösungsansätze. Vortrag gehalten: Fachtagung Prozessmesstechnik an Biogasanlagen. Am 25.3.2014 in Leipzig.
- Liebetrau, J.;** Weinrich, S.; Pröter, J. (10/2014): Efficiency of biogas production. Vortrag gehalten: Conference of the European Biogas Association 2014. Am 01.10.2014 in Alkmaar region, Niederlande.
- Liebetrau, J.;** Westerkamp, T.; Reinelt, T. (10/2014): Analysis of greenhouse gas emissions from biomethane plants – methods and results. Vortrag gehalten: Biogas Science. Am 29.10.2014 in Wien, Österreich.
- Liebetrau, J.;** Westerkamp, T.; Reinelt, T.; Kranert, M.; Reiser, M. (09/2014): Methoden zur Quantifizierung von Methanemissionen - Ergebnisse aus aktuellen Forschungsvorhaben. Vortrag gehalten: VDI Forum Emissionen aus Biogasanlagen. Am 24.09.2014 in Frankfurt.
- Lorenz, H.;** Fischer, P.; Pröter, J.; Philipp, W. (06/2014): Evaluation of Biogas Plants concerning Hygiene Aspects. Vortrag gehalten: 2nd International Conference on Biogas Microbiology ICBM. Am 10.6.2014 in Uppsala, Schweden.
- Majer, S.;** Oehmichen, K. (02/2014): Perspektiven für Pflanzenölkraftstoffe durch die Einführung der THG-Quote. Vortrag gehalten: Ölmüllertage Fulda. Am 25.2.2014 in Fulda.
- Majer, S.;** Oehmichen, K. (12/2014): THG-Effizienz bestimmt den Wettbewerb – die Qualifizierungsanforderungen an Zertifizierungsstellen steigen! Vortrag gehalten: 3. BBE/UFOP-Fachseminar „Nachhaltigkeit von Biokraftstoffen“. Am 04.12.2014 in Berlin.
- Matthes, M.;** Hartmann, I. (11/2014): Emissionsminderung an Kleinf Feuerungen für Biomasse durch Feuerungsoptimierung und Katalysatoren. Vortrag gehalten: Bioenergiefachtagung „Energetische Nutzung von Biomasse – Ansätze für die Region“ im Rahmen der Zukunftstechnologietage. Am 06.11.2014 in Cottbus.
- Matthes, M.;** Hartmann, I.; König, M. (10/2014): Investigations at a Micro-Scale Biomass Combustion System Regarding Application of Integrated Catalysis Using Ceramic Foams as Support Material. Vortrag gehalten: Cellular Materials - CellMAT 2014. Am 24.10.2014 in Dresden.
- Matthes, M.;** Dobler, U. (10/2014): Emissionsminderung an Multifuelkesseln. Vortrag gehalten: DBFZ Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 2.10.2014 in Leipzig.
- Mauky, E.** (09/2014): Flexible Biogas production for flexible energy provision. Vortrag gehalten: Progress in Biogas III. Am 11.09.2014 in Stuttgart.

- Meisel, K.;** Majer, S. (05/2014): THG-Bilanzen unterschiedlicher Biokraftstoffe. Vortrag gehalten: BBE/UFOP-Fachseminar -Nachhaltigkeit von Biokraftstoffen. Am 6.5.2014 in Berlin.
- Meisel, K.;** Majer, S. (08/2014): Bioenergie und Nachhaltigkeit am DBFZ. Vortrag gehalten: Workshop - Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Am 25.8.2014 in Leipzig.
- Morscheck, G.;** Lemke, A.; Nelles, M.; Henneberg, M. (05/2014): Dredged Material as Recultivation Substrate. Vortrag gehalten: ICET 2014. Am 15.05.2014 in Hefei, Anhui, China.
- Morscheck, G.;** Nelles, M. (05/2014): Waste management in Germany – Status and Development. Vortrag gehalten: 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET). Am 15.-16. Mai 2014 in Hefei, Anhui, China.
- Morscheck, G.;** Nelles, M.; Henneberg, M. (12/2014): Gereiftes Nassbaggergut als Rekultivierungssubstrat für Deponien. Vortrag gehalten: 6. Praxistagung Deponie 2014. Am 10.12.2014 in Hannover.
- Müller-Langer, F.;** Brosowski, A. (01/2014): Residue-based biofuels – Presentation of different conversion paths. Vortrag gehalten: 11th International conference „Fuels of the Future 2014“. Am 21.1.2014 in Berlin.
- Müller-Langer, F.;** Zech, K.; Oehmichen, K.; Rönsch, S.; Michaelis, J.; Funke, S. (02/2014): Hydrogen supply from biomass – evaluation of selected overall concepts. Vortrag gehalten: Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppe „Energieverfahrenstechnik“. Am 18.2.2014 in Karlsruhe.
- Naumann, K.** (02/2014): Stationäre und mobile Nutzung von Pflanzenöl - Stand und Ausblick. Vortrag gehalten: 10. Ömüllertage. Am 26.2.2014 in Fulda.
- Naumann, K.** (03/2014): Biobasierte Kerosinsubstitute. Vortrag gehalten: Internationale Tourismus-Börse ITB. Am 05.03.2014 in Berlin.
- Naumann, K.** (06/2014): Status Quo und Perspektiven der politischen Rahmenbedingungen im Biokraftstoffsektor. Vortrag gehalten: Leipziger Biokraftstofffachgespräch. Am 18.06.2014 in Leipzig.
- Naumann, K.** (11/2014): Change in the biofuel sector. Vortrag gehalten: 7th International AGQM Conference FAME. Am 06.11.2014 in Berlin.
- Naumann, K.** (12/2014): Aktuelle politische Entwicklungen im Biokraftstoffsektor. Vortrag gehalten: 1. Sächsische Ölsaaten-Tagung, Tagung zum „Ausbau der dezentralen Ölsaatenwirtschaft in Sachsen“. Am 05.12.2014 in Dresden.
- Naumann, K.;** Klauenberg, J. (11/2014): Biomasse - Ein vielversprechender Markt für Binnenschifftransporte. Vortrag gehalten: Fachworkshop der Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie. Am 04.11.2014 in Berlin.
- Nebel, E.** (04/2014): Abbildung flexibler Betriebszustände im Projekt Optflex. Vortrag gehalten: THG-Workshop im Rahmen des Projektes Optflex. Am 28.4.2014 in Leipzig.
- Nebel, E.** (04/2014): Referenzen im Projekt Optflex. Vortrag gehalten: THG-Workshop im Rahmen des Projektes Optflex. Am 28.4.2014 in Leipzig.
- Nebel, E.** (09/2014): Abbildung flexibler Betriebszustände von Biogasanlagen in einer Ökobilanz. Vortrag gehalten: 10. Ökobilanzwerkstatt. Am 9.9.2014 in Dresden.
- Nelles, M.** (04/2014): Biogas in the Energy System of Germany. Vortrag gehalten: 2nd Annual China International Bioenergy and Biomass Utilization Summit. Am 23.-24.04.2014 in Shanghai, China.
- Nelles, M.** (05/2014): Organic waste and Residues for Energy Recovery in Germany. Vortrag gehalten: IFAT China. Am 20.-22.05.2014 in Shanghai, China.

- Nelles, M.;** Glowacki, R.; Daniel-Gromke, J.; Scholwin, F.; Thrän, D. (10/2014): Energetische Biomassenutzung im Energie- und Bioökonomiesystem der Zukunft. Vortrag gehalten: 46. Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Am 15.10.2014 in Dresden.
- Nelles, M.;** Glowacki, R.; Scholwin, F.; Thrän, D. (06/2014): Bioenergie – überflüssig oder integraler Bestandteil des Energie- und Bioökonomiesystems der Zukunft? Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 19.-20.06.2014 in Rostock.
- Nelles, M.;** Grünes, J.; Rensberg, N.; Schüch, A. (05/2014): Utilization of Organic Waste and residues in Germany. Vortrag gehalten: 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET). Am 15.-16. Mai 2014 in Hefei, Anhui, China.
- Nelles, M.;** Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Stinner, W.; Rensberg, N.; Denysenko, V. (05/2014): Perspektiven der Biogaserzeugung und -nutzung in Deutschland – Aktuelle Entwicklungen bei der Erzeugung und Nutzung von Biogas. Vortrag gehalten: 7. Biogas Innovationskongress. Am 22.-23.05.2014 in Osnabrück.
- Nelles, M.;** Liebetrau, J.; Schüch, A. (11/2014): Energiewende in Mecklenburg-Vorpommern: Beitrag der energetischen Verwertung von Abfällen und Biomasse. Vortrag gehalten: 21. Symposium an der FH Stralsund. Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik. Am 6.-8.11.2014 in Stralsund.
- Nelles, M.;** Naumann, K.; Müller-Langer, F.; Angelova, E.; Kittler, R. (07/2014): Bioenergie im Verkehrssektor – Grundlagen, Technik, Bewertung & künftige Herausforderungen. Vortrag gehalten: Beitrag im Modul „Bioenergie“ im Rahmen des Masterstudiengangs Umweltingenieurwissenschaften an der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät Rostock. Am 03.07.2014 in Rostock.
- Nie, H.;** Jacobi, F.H. (04/2014): Monofermentation of chicken manure- longterm laboratory experiences. Vortrag gehalten: BiogasWorld. Am 2.4.2014 in Berlin.
- Nitzsche, R.;** Budzinski, M.; Gröngroft, A.; Majer, S. (10/2014): Bewertungsansätze bei der Optimierung von Bioraffineriekonzepten. Vortrag gehalten: DBFZ Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 01.10.2014 in Leipzig.
- Oehmichen, K.;** Majer, S. (01/2014): Nachhaltige Nutzung von Biomasse im Energiebereich. Vortrag gehalten: 7. Fachgespräch – Energieversorgungssysteme der Zukunft. Am 16.01.2014 in Leipzig.
- Oehmichen, K.;** Majer, S. (03/2014): Energie aus nachwachsenden Rohstoffen – Stand und Perspektiven. Vortrag gehalten: Workshop "Welchen Weg wird Biomasse gehen?". Am 26.03.2014 in Hamburg.
- O'Keeffe, S.;** Bezama, A.; Thrän, D. (10/2014): RELCA - an approach for assessing future bioeconomy chains on a regional level. Vortrag gehalten: 1st Bioeconomy Congress Baden-Württemberg. Am 30.10.2014 in Stuttgart.
- O'Keeffe, S.;** Thrän, D.; Priess, J.; Wochele, S. (06/2014): Crop Allocation Model „CRAM“ - An Approach for Dealing with Biomass Supply from Arable Land as Part of a Life Cycle Inventory. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 25.06.2014 in Hamburg.
- Pilz, A.;** Weller, N. (07/2014): 2. Stufe der 1. BImSchV– Impulse für die Brennstoffqualifizierung? Vortrag gehalten: 9. Sitzung des Arbeitskreises Holzhackschnitzel. Am 17.7.2014 in München.
- Pollex, A.** (10/2014): Ausgasungs- und Selbsterwärmungsrisiken bei Pellets – neue Erkenntnisse. Vortrag gehalten: ENplus-Schulung. Am 20.10.2014 in Fulda.
- Reinelt, T.** (06/2014): Treibhausgasemissionen aus Biomethananlagen – Messergebnisse und Ursachenanalyse. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 22.6.2014 in Rostock.

- Reinelt, T.;** Westerkamp, T.; Liebetrau, J. (05/2014): Klimarelevante Emissionen aus Biogasanlagen mit Biogasaufbereitung und Einspeisung in das Erdgasnetz. Vortrag gehalten: Emissionsminderung 2014 Stand - Konzepte - Fortschritte. Am 21.5.2014 in Nürnberg.
- Rönsch, S.;** Dietrich, S. (02/2014): Lastflexibilität von Reaktoren zur Festbettmethanisierung. Vortrag gehalten: Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppe Hochtemperaturtechnik. Am 17. Februar 2014 in Karlsruhe.
- Rönsch, S.;** Dietrich, S. (05/2014): Festbettmethanisierung – Simulation und Versuche zum lastflexiblen Verhalten. Vortrag gehalten: TUM-Workshop „SNG als Schlüssel für zukünftige Energiesysteme“. Am 09. Mai 2014 in München.
- Rönsch, S.;** Dietrich, S. (06/2014): Flexible operation of fixed-bed methanation reactors. Vortrag gehalten: 2nd Nuremberg Workshop „Methanation and Second Generation Fuels“. Am 13. Juni 2014 in Nürnberg.
- Scheftelowitz, M.** (06/2014): Verwendung von NawaRo in der Biogasproduktion. Vortrag gehalten: Workshop Nutzung von NawaRo im Energie- und Kraftstoffsektor – Fakten und Trends 2013/2014. Am 17.06.2014 in Berlin.
- Scheftelowitz, M.;** Krautz, A. (06/2014): Auswirkungen der Novellierungsvorschläge für das EEG-2014. Vortrag gehalten: 16. Treffen des Biomethan Kuratoriums, „Biomethanherzeugung und -nutzung in Großstädten - Vorteile und Grenzen“. Am 02.06.2014 in Berlin.
- Scheftelowitz, M.;** Lauer, M.; Hennig, C. (11/2014): Nach der EEG-Novelle: Welche Optionen und Perspektiven gibt es noch mit Bioenergie? Vortrag gehalten: Fachtagung KWK bei Stadtwerken. Am 19.11.2014 in Gießen.
- Schlüter, M.;** Klemm, M.; Kiendl, I. (06/2014): Methanation studies with a high pressure fixed bed tube reactor, Effect of nitrogen dilution on the hydrogenation of carbon monoxide. Vortrag gehalten: 2nd TMFB International Conference, Eurogress Aachen. Am 17. Juni 2014 in Aachen.
- Schmidt, S.** (10/2014): Untersuchung zur flexiblen Strombereitstellung durch eine Brennstoffzelle. Vortrag gehalten: DBFZ Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 2.10.2014 in Leipzig.
- Schmidt, T.;** Fischer, E. (05/2014): Biogaspotential für Agroindustrielle Reststoffe in Kenia. Vortrag gehalten: GIZ- PEP-Informationsveranstaltung. Am 22.5.2014 in Berlin.
- Schmidt-Baum, T.** (06/2014): Analysis of the Population of Small-scale Furnaces on the Example of Germany. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 24.6.2014 in Hamburg.
- Schneider, J.** (09/2014): Dynamische Simulation von Methanisierung und Dampferzeugung unter Lastwechseln. Vortrag gehalten: Workshop Prozesssimulation in der Energietechnik. Am 10.09.2014 in Leipzig.
- Schumacher, B.;** Wedwitschka, H.; Friedrich, F.; Wernecke, H. (04/2014): Experience gained with the pre-treatment of fibrous substrates by use of pressure swing conditioning. Vortrag gehalten: Biogas World. Am 2.4.2014 in Berlin.
- Schüch, A.;** Engler, N.; Nelles, M. (06/2014): Einfluss von Vorbehandlung und anaerober Vergärung auf die Faserzusammensetzung von Reisstroh. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 19.06.2014 in Rostock.
- Seidler, A.** (10/2014): Zeit- und orts aufgelöste Spurenstoffanalyse in Feuerungsanlagen für biogene Reststoffe mittels Laser-Massenspektrometrie. Vortrag gehalten: DBFZ Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 2.10.2014 in Leipzig.
- Stinner, W.;** Liebetrau, J. (09/2014): Kleine Gülle Biogasanlagen – Wirtschaftsdüngerpotenziale und verfahrenstechnische Konzepte. Vortrag gehalten: Fachtagung: Chancen der Güllevergärung in kleinen Hofbiogasanlagen. Am 25.09.2014 in Oldenburg.

- Thiel, C.** (03/2014): Emissionsminderung an Klein-Holzfeuerungsanlagen/Sensoren zur Optimierung der Verbrennungsluftregelung. Vortrag gehalten: Energiesparmesse Wels. Am 4.3.2014 in Wels, Österreich.
- Thiel, C.; Hartmann I.** (03/2014): Emissionsminderung durch integrierte und kombinierte Maßnahmen in Biomasse-Kleinfeuerungen. Vortrag gehalten: 5. Fachgespräch „Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen“. Am 26.3.2014 in Leipzig.
- Thrän, D.** (04/2014): Assessment of the availability of solid crop residues in Germany for energetic uses. Vortrag gehalten: FAO Technical Consultation on Crop and wood residue management for food security: Guiding farmers and managers in a growing bio-economy, FAO Headquarters. Am 14.4.2014 in Rom, Italien.
- Thrän, D.** (05/2014): National Feedstock Potential & Green Energy Independence. Vortrag gehalten: 2nd aieg International Biofuel Conference 2014. The future of alternative aviation fuels. Am 19.5.2014 in Berlin.
- Thrän, D.** (05/2014): Effizienz in der Nachhaltigkeitsdebatte, Verschiedene Dimensionen zusammen bringen. Vortrag gehalten: Workshop „Effizienz von Bioenergie“. Am 21.5.2014 in Leipzig.
- Thrän, D.** (07/2014): Auf dem Weg in die nachhaltige Bioökonomie – Navigationssysteme und Stolpersteine. Vortrag gehalten: Ringvorlesung Bioökonomie Martin-Luther-Universität Halle. Am 08.07.2014 in Halle.
- Thrän, D.** (09/2014): The German Bioeconomy Council - perspectives on impact, private sector engagement and financing the transition towards the bioeconomy. Vortrag gehalten: Nordische Botschaften - Realizing the Bioeconomy in the Baltic Sea Region - Workshop II. Am 19.9.2014 in Berlin.
- Thrän, D.** (10/2014): Bioenergieforschung heute und Visionen 2050. Vortrag gehalten: DBFZ Jahrestagung: Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?! Am 1.10.2014 in Leipzig.
- Thrän, D.** (11/2014): Impulsvortrag zum Thema „Begleitforschung des Spitzenclusters Bioökonomie“. Vortrag gehalten: Strategieworkshop des Spitzenclusters Bioökonomie im Rahmen der Mitgliederversammlung des BioEconomy e.V. Am 06.11.2014 in Halle.
- Thrän, D.** (11/2014): Begrenzte Ressource Land. Vortrag gehalten: Jahresempfang UFZ. Am 17.11.2014 in Leipzig.
- Thrän, D.; Bienert, K.; Kiel, J.; Carbo, M.; Wolfesberger-Schwabel, U.** (09/2014): New results of the SECTOR project: production of solid sustainable energy carriers from biomass by means of torrefaction. Vortrag gehalten: Bioenergy from Forest. Am 16.9.2014 in Helsinki, Finnland.
- Thrän, D.; Krautz, A.** (04/2014): Flexible Energiebereitstellung, Regelenergie durch EE. Vortrag gehalten: Netzwerk Bioenergie der Deutschen Umwelthilfe e.V.. Am 9.4.2014 in Berlin.
- Thrän, D.; Krautz, A.; Schefelowitz, M.; Lenz, V.; Liebetrau, J.; Daniel-Gromke, J.; Zeymer, M.; Nelles, M.** (05/2014): Auswirkungen der gegenwärtig diskutierten Novellierungs-Vorschläge für das EEG-2014. Vortrag gehalten: 7. Biogas Innovationskongress. Am 22.-23.05.2014 in Osnabrück.
- Thrän, D.; Majer, S.** (01/2014): Bioenergie Umwelteffekte und Ökobilanzen. Vortrag gehalten: Ringvorlesung TU Dresden. Am 06.01.2014 in Dresden.
- Thrän, D.; Majer, S.** (04/2014): Potential von Rest- und Abfallstoffen und Verhinderung von Missbrauch. Vortrag gehalten: Netzwerk Bioenergie der Deutschen Umwelthilfe e.V.. Am 9.4.2014 in Berlin.
- Thrän, D.; Pfeiffer, D.** (06/2014): Transparency and harmonization amongst evaluation methods. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.

- Thrän, D.;** Pfeiffer, D. (10/2014): BEST PRACTICE – Erfolgskriterien für eine nachhaltige Energetische Biomassenutzung. Vortrag gehalten: DBFZ Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“, Side-Event BMWi-Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“. Am 2.10.2014 in Leipzig.
- Thrän, D.;** Ponitka, J. (03/2014): Die Rolle der Bioenergie in einer zukunftsfähigen Energieversorgung. Vortrag gehalten: 78. DPG-Jahrestagung der DPG Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. Am 17.3.2014 in Berlin.
- Thrän, D.;** Schock, S.; Witing, F. (04/2014): Ökologische Bewertung der Bioenergie. Vortrag gehalten: 2. Energiepolitischer Workshop: „Bioenergie - Wie viel Energiewende wächst auf Baum und Feld?“. Am 1.4.2014 in München.
- Trommler, M.;** Daniel-Gromke, J. (03/2014): Biomethan: Ganzheitliche ökonomische Betrachtung entlang der Wertschöpfungskette. Vortrag gehalten: Energieforen, UserGroup Biogas, 6. Arbeitstreffen. Am 6.3.2014 in Leipzig.
- Trommler, M.;** Denysenko, V. (02/2014): Status quo of Biomethane in Germany – Development, Technology and Costs. Vortrag gehalten: DFBE, „Biogas in Germany and France: Regulatory Framework, Biomethane Potentials and Challenges“. Am 12.2.2014 in Paris, Frankreich.
- Van Dael, M.;** Devriendt, N.; Billig, E.; Thrän, D.; Persson, T.; Kranzl, L.; Baldwin, J.; Ponitka, J.; Seiffert, M.; Svensson, M.; Matzenberger, J.; Pelkmans, L. (06/2014): Market Deployment of Biomethane in IEA Member Countries - Focus on Stakeholder Questionnaire. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.
- Von Sonntag, J.** (04/2014): Stand der Dinge zur ersten Typenprüfung von Anlagen für Brennstoffe nach §3 Abs. 1 Nr. 8 BImSchV (Kessel für Stroh und Körner). Vortrag gehalten: Seminar Lösungsansätze und Möglichkeiten der Umsetzung von Maßnahmen, die der Luftreinhaltung in Städten dienen. Am 8.4.2014 in Jena.
- Von Sonntag, J.;** Zeng, T.; Pilz, A.; Lenz, V. (06/2014): Concept and Implementation of Test Fuels for the Very First Non-Woody Biomass Boiler Type Tests According to 1st BImSchV in Germany. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.
- Weinrich, S.;** Nelles, M. (03/2014): Praxisnahe Modellierung von Biogasanlagen. Vortrag gehalten: Fachtagung Prozessmesstechnik an Biogasanlagen. Am 26.3.2014 in Leipzig.
- Weinrich, S.;** Pröter, J.; Liebetrau, J. (01/2014): Massenbilanzierung von Biogasanlagen: Möglichkeiten und Herausforderungen zur Effizienzbewertung von Biogasanlagen. Vortrag gehalten: Workshop Qualitätsbewertung der Gärstrecke. Am 23.1.2014 in Kassel.
- Weinrich, S.;** Weißbach, F.; Pröter, J.; Liebetrau, J.; Nelles, M. (06/2014): Massenbilanzierung von Biogasanlagen - Möglichkeiten und Herausforderungen zur Effizienzbewertung von Biogasanlagen. Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 19.-20.06.2014 in Rostock.
- Weißbach, G.;** Schüch, A.; Engler, N.; Müller, H.; Nelles, M. (06/2014): Pretreatment of rice straw by microwave-induced catalytic wet oxidation. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference and Exhibition. Am 23.-26 Juni 2014 in Hamburg.
- Weller, N.;** Leistner, D. (06/2014): Treatment and characterization of torrefied biomass for Co-Combustion in power plants. Vortrag gehalten: 22nd European Biomass Conference (EUBC&E). Am 25.6.2014 in Hamburg.
- Westerkamp, T.** (09/2014): Scientific measurements of methane emissions with remote and on-site methods in comparison. Vortrag gehalten: 2nd IBBA-Workshop “Methane emissions”. Am 4.9.2014 in Kiel.

- Wirkner, R.** (10/2014): Inwertsetzung schadstoffbelasteter Standorte mittels schnellwachsender Energiehölzer. Vortrag gehalten: 14. BBE-Fachkongress für Holzenergie. Am 10.10.2014 in Augsburg.
- Wirkner, R.;** Adler, P.; Brosowski, A. (04/2014): Potenzialanalysen, Methodik, Anwendung und Folgerungen. Vortrag gehalten: Energetische Holznutzung. Am 7.4.2014 in Dresden.
- Witt, J.** (10/2014): Macro Perspective: Challenges in the Energy Sector using the example of Torrefied Fuels. Vortrag gehalten: 2nd European Conference on Chemical Fuels & Clean Coal Technologies. Am 6.10.2014 in Berlin.
- Witt, J.;** Bienert, K.; Carbo, M.; Kiel, J.; Wolfesberger-Schwabel, U.; Thrän, D. (05/2014): Possibilities of Torrefied Biomass Co-gasification and Co-firing. Vortrag gehalten: DGMK-Fachbereichstagung Konversion von Biomassen. Am 13.5.2014 in Rotenburg an der Fulda.
- Witt, J.;** Peetz, D.; Ristola, M. (11/2014): Normen und Märkte für biogene Festbrennstoffe. Vortrag gehalten: Leipziger Fachgespräch Feste Biomasse „Biomasse-Kompaktierung zur energetischen Nutzung“. Am 05.11.2014 in Leipzig.
- Witt, J.;** Weller, N.; Bienert, K.; Khalsa, J. (10/2014): Thermisch modifizierte Festbrennstoffe im Überblick. Vortrag gehalten: DBFZ-Jahrestagung „Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber?!“ Am 02.10.2014 in Leipzig.
- Wittus, N.;** Hartmann, I.; Werner, F.; Ulbricht, T.; Günther, S.; Butt, S.; Bindig, R.; Eisinger, K.; König, M.; Matthes, M.; Enke, D.; Dvoracek, D. (11/2014): Collaborative Stove Design Workshop 2014 Stove: NEKO (Team Wittus). Vortrag gehalten: The Collaborative Stove Design Workshop at Brookhaven National Laboratory in Upton. Am 07.11.2014 in Town of Brookhaven, USA.
- Xu, A.;** Nelles, M. (05/2014): Mecklenburg-Vorpommern goes to Anhui - The Safe Disposal of Sewage Sludge in Germany. Vortrag gehalten: 5th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer (ICET). Am 15./16.05.2014 in Hefei, Anhui, China.
- Zech, K.;** Meisel, K.; Brosowski, A.; v. Toft, L. (09/2014): Environmental and Economic Assessment of a Lignocellulose-Based Bioethanol Plant with Inbicon-Technology. Vortrag gehalten: 4th ICLE. Am 25.09.2014 in Landshut.
- Zech, K.;** Meisel, K.; Brosowski, A. (01/2014): Environmental and economic assessment. 4th Central European Biomass Conference, Am 17.01.2014 in Graz, Österreich.
- Zeymer, M.** (01/2014): Technical, economic and environmental evaluation of small scale biomass gasifiers. Vortrag gehalten: 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Am 18.1.2014 in Graz, Österreich.
- Zeymer, M.** (09/2014): Technik, Betrieb und Wirtschaftlichkeit von Holzvergasungsanlagen in der Praxis. Vortrag gehalten: 13. Holzenergie-Symposium: Entwicklungen für Wärme, Kraft und Fernwärme aus Holz. Am 12.9.2014 in Zürich, Schweiz.
- Zeymer, M.;** Herrmann, A.; Oehmichen, K. (01/2014): Technisch-ökonomisch-ökologische Bewertung von kleintechnischen Biomassevergasern. Vortrag gehalten: 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Am 16.1.2014 in Graz, Österreich.
- Ziegler, D.;** Witt, J.; Bienert, K.; Schaubach, K. (06/2014): Torrefizierte Bioenergieträger: Auch für Deutschland interessant? Vortrag gehalten: 8. Rostocker Bioenergieforum. Am 19.6.2014 in Rostock.