

## Ausgewählte Publikationen

### **DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum**

gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116

04347 Leipzig

Telefon: 03 41 – 24 34 - 112

Telefax: 03 41 – 24 34 – 133

info@dbfz.de

Internet: ww.dbfz.de

### **Ansprechpartner**

#### **Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt**

Telefon: (03 41) 24 34-113

eMail: mk@dbfz.de

#### **Dr.-Ing. Daniela Thrän**

Telefon: (03 41) 24 34-435

eMail: daniela.thraen@dbfz.de

#### **Prof. Dr.-Ing. Frank Scholwin**

Telefon: (03 41) 24 34-438

eMail: frank.scholwin@dbfz.de

#### **Daniel Mayer**

Telefon: (03 41) 24 34-111

eMail: daniel.mayer@dbfz.de

#### **Franziska Müller-Langer**

Telefon: (03 41) 24 34-435

eMail: franziska.mueller-langer@dbfz.de

#### **Volker Lenz**

Telefon: (03 41) 24 34-438

eMail: volker.lenz@dbfz.de

## **Buchveröffentlichungen**

Thrän, D.; Kaltschmitt, M.; Kircherer, A.; Piepenbrink, M.: Kriterienmatrix zur stofflichen und energetischen Nutzung nachwachsender Rohstoffe; Erich Schmidt Verlag, Berlin, 2008

## **Zeitschriftenartikel (reviewed)**

Amigun, B.; Müller-Langer, F.; Blottnitz, H.: Predicting the costs of biodiesel production in Africa: Learning from Germany. Energy for Sustainable Development, 2008, Volume XII, No.1, March 2008, pp. 5-21

Seiffert, M.; Kaltschmitt, M.; Miranda, J. A.: The biomethane potential in Chile. Biomass & Bioenergy. Amsterdam, 2008

Vogel, A.; Müller-Langer, F.; Kaltschmitt, M.: Analysis and evaluation of technical and economic potentials of BtL-fuels; Chem. Eng. Technol. 31 (2008), 5, pp.. 755 – 764

## **Weitere Zeitschriftenartikel**

Jung, U.; Pröter, J.: Stabiler Prozess bei hohem Propionsäuregehalt; in: Biogasjournal Heft 2/2008; ISSN 1619-8913

Jung, U.; Müller, R.: Teillast oder Takten? Effizientes Lastmanagement für Blockheizkraftwerke von Biogasanlagen; in: BWK Heft 6/2008; ISSN 1618-193X

Kaltschmitt, M.: Chancen lokaler Wertschöpfung nutzen; Ernährungsdienst Nr. 38, 19. September 2008

Kaltschmitt, M.; Scholwin, F.: Biomethan – Eine Option der Energieversorgung?; energie / wasser-praxis 6/2008, S. 3

Kaltschmitt, M.; Thrän, D.: Biomasse und ihr möglicher Beitrag im weltweiten Energiesystem; Energiewirtschaftliche Tagesfragen 58 (2008), 7, S. 8 – 13

Kaltschmitt, M.; Lenz, V.; Thrän, D.: Bioenergie in Deutschland; Solarzeitalter 20 (2008), 2, S. 53 – 61

Kaltschmitt, M.; Thrän, D.: Bioenergie im globalen Energiesystem – Möglichkeiten und Grenzen; Zeitschrift für Energiewirtschaft 32(2008), 2, S. 127 – 138

Kaltschmitt, M.: Erneuerbare Energien: Auf dem Weg aus der Nische; BWK 60(2008), 9, S. 3

Kaltschmitt, M.: Auf dem Weg aus der Nische; Umweltmagazin 9/2008, S. 3

Lenz, V.; Edel, M.; Kaltschmitt, M.: Erneuerbare Energien – Stand 2007 in Deutschland; BWK 60(2008), 4, S. 106 – 117

Müller-Langer, F.; Schreiber, K.; Thrän, D.: Was werden wir morgen tanken? - Entwicklungsperspektiven für die Bioethanolproduktion. dzz - Die Zuckerrüben Zeitung, 2008

Rönsch, S.; Dreher, M.; Vogel, A.; Kaltschmitt, M.: Erdgassubstitut aus biogenen Festbrennstoffen; VGB PowerTech 88 (2008), 5, S. 110 – 116

Scholwin, F.: Biogas ins Erdgasnetz – ein Markt mit Perspektiven; Umweltmagazin, Januar-Februar 2008, S. 14-16; ISSN 0173363X; Springer-VDI-Verlag Düsseldorf

Scholwin, F.; Weithäuser, M.: Aufbereitung von Biogas auf Erdgasqualität - Technologien und Perspektiven; in: Müll und Abfall Heft 5/2008

- Seiffert, M.; Thrän, D.: Biomethane potential in Europe. forum new power – Magazin für erneuerbare Rohstoffe und Energie. Ausgabe 1/2008, Verlag Th. Mann, Gelsenkirchen.
- Seiffert, M.; Stolarski, M.: 15 Jahre Erfahrungen mit Weiden in Polen. Energiepflanzen, Scheeßel-Hetzwege, 2008
- Thrän, D.: Perspektiven und Szenarien für eine nachhaltige Bioenergienutzung. In: energy 2.0, Handbuch. München 2008
- Witt, J.; Kaltschmitt, M.: Erneuerbare Energien – Stand 2007 weltweit und in Europa; BWK 60(2008), 1/2, S. 67 – 79
- Mohrig, V.; Witt, J.: Internationaler Biomassehandel erfordert Standards. Holz-Zentralblatt, Nr. 40, 02.10.2008, S. 1109
- Witt, J.; Schlaug, W.; Aeckersberg, R.: Optimierung der Holzpelletproduktion für Kleinanlagen. Kachelöfen & Kamine, 25. Jahrgang, Dezember 2008, S. 34 - 38

## Vorträge und Tagungsbeiträge

- Becher, N.; Lenz, V.; Kaltschmitt, M.: Potenziale und Nutzungsmöglichkeiten zur Bereitstellung von Wärme aus Biomasse, Fachtagung "Energie + Gebäudetechnik 2008", HTWK Leipzig
- Edel, M.: Diskrepanz zwischen Einschlagstatistik und energetischer sowie stofflicher Holznutzung in Sachsen, 28.04.2008, TU-Dresden
- Fischer, E.: Experiences with Biogas in the German agriculture. Vorträge bei „AHK-Geschäftsreiseprogramm Erneuerbare Energien“; in: Auckland (NZ), Mantova (IT), Paris (F), Uusikaupunki (FI).
- Fischer, E.: „Stand und Perspektiven der Biogaserzeugung“, Vortrag für das SMUL-Seminar „Landtechnikberater in Sachsen“; 09.04.2008; Karsdorf
- Fischer, E.: „Market Development in the German Bioenergy Sector“; Vortrag bei „Informationsveranstaltung f. ukrainische Delegation“; 15.09.2008; Chemnitz.
- Giersdorf, J.: „Investigación en el ámbito de la bioenergía: las actividades del DBFZ y posibilidades de cooperación científica“; Vortrag bei “Foro de Inovación: Tecnologías sustentables apropiadas para la protección climática – el aporte de la investigación y el desarrollo“; 14.11.2008, Buenos Aires.
- Jung, U.: New Strategies for Biogas Utilization: Feeding into the Natural Gas Grid – Potentials and Preconditions. Vortrag auf Romanian-German Energy Conference - Application of Renewable Energy Sources in Romania; Committee for Industries and Services of the Romanian Parliament, World Energy Council, BMUNR, IDCED e. V.; Bukarest; 21.02.2008
- Jung, U.: Optimierungsprozesse von Feststoffvergärung und Kompostierung am Beispiel der Vergärungsanlage Halle-Lochau. Leipziger Biogas-Fachgespräche 2007/08; Institut für Energetik und Umwelt; 27.02.2008
- Jung, U.: Vergärungstechnologien im Vergleich; Beitrag zum 20. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum; erschienen in: Bio- und Sekundärrohstoffverwertung III; Neues aus Forschung und Praxis; Hrsg. Wiemer/Kern; Witzenhausen-Institut; 09. – 10.04.2008; ISBN: 3-928673-52-1
- Jung, U.; Scholwin, F.; Müller, M.; Große, L.: Prozessregelung und -überwachung -Mit welchen Technologien lässt sich die Effizienz von Biogasanlagen steigern? In:

- Tagungsband zur Biogas - & Deponiegas Jahrestagung - Synergien nutzen II am 22. – 23.04.2008 in Dessau; DAS-IB; Kiel; ISBN 978-3-938775-08-0
- Jung, U.; Müller, R.: Betriebserfahrungen von Biogas-Blockheizkraftwerken; Vortrag zur Fachtagung "Energie und Gebäudetechnik 2008"; HTWK Leipzig, 04.06.2008
- Jung, U.; Postel, J.: Stand der Technik bei Biogasanlagen; Präsentation des Entwurfs der Studie; Ergebnisse-seminar des Bundesumweltministeriums/ Umweltbundesamtes; Umweltbundesamt Berlin, 24.10.2008
- Jung, U.; Postel, J.: Stand der Technik bei Biogasanlagen; Vortrag zum KRdL-Expertenforum, VDI, Bonn, 04.11.2008
- Jung, U.; Postel, J.: Stand der Technik bei Biogasanlagen; Vortrag zur Seminarreihe Technik und Umwelt, TU Hamburg-Harburg; 14.11.2008
- Junold, M.; Thraen, D.: Energetische Nutzung von Stroh in Europa. 1.Internationale Fachtagung – Strohenergie 2008, 03. – 04. 04.2008, Jena
- Kaltschmitt, M.: Biomasseforschung in Leipzig – Regionale und überregionale Perspektiven. 5. Biomasse-Workshop der Stadtwerke Halle, Halle, März 2008
- Kaltschmitt, M.; Londo, M.: Sustainability of Biofuels – R&D-Needs to Exploit the Given Improvement Potentials. Stakeholder Plenary Meeting of the BiofuelsTP, Brussels, Belgien, Januar 2008
- Kaltschmitt, M.: Biomethan als Energieträger – Technologien und Optionen. JPMorgan "Bioenergie-Konferenz 2008", Frankfurt, Februar 2008
- Kaltschmitt, M.: Biomass for Energy in Germany – Status and R&D-Challenges. Tagung "The potential of bioenergy for future energy supply", Leipzig, Juni 2008
- Kaltschmitt, M.: Energie aus Biomasse – Möglichkeiten und Grenzen; BASF-Kolloquium "Wege zur Nachhaltigkeit – Rohstoffnutzung im Wandel", Ludwigshafen, Juni 2008
- Kaltschmitt, M.: Biomass in Germany – Status and R&D-Challenges. Tagung "The potential of bioenergy for future energy supply" der Norwegischen Botschaft, Leipzig, Juni 2008
- Kaltschmitt, M.: Biomass for Energy – Possibilities and Constraints. Narossa 2008, Magdeburg, Juni 2008
- Kaltschmitt, M.: Überlegungen und Konzepte zur Bioraffinerie. Life Science Week 2008, Hamburg, Juni 2008
- Kaltschmitt, M.: Bioenergie – Beitrag zum Klimaschutz oder Feigenblatt? Deutscher Bauernntag 2008; Berlin, Juni 2008
- Kaltschmitt, M.: Potenziale einer energetischen Biomassenutzung in Deutschland. Deutsch-polnischer Workshop "Energetische Biomassenutzung in der Landwirtschaft", Slubice, Polen, November 2008
- Kaltschmitt, M.: Energie aus Biomasse in Deutschland – Stand und Perspektiven. II. Fachkolloquium der Industrieberatung Umwelt, Tiste, September 2008
- Kaltschmitt, M.: Biofuels for Transportation Purpose – Possibilities and Constraints. First Kyiv Science Lecture, Kiew, Ukraine, September 2008
- Kaltschmitt, M.: Bioenergie – Beitrag zum Klimaschutz?! 12. Hessisches Klimaschutzforum "Klimawandel als Herausforderung und Chance", Wiesbaden, November 2008
- Kaltschmitt, M.: Stand und Potenziale der Biomassenutzung in Deutschland; Deponietechnik 2008, Hamburg, Februar 2008, Tagungsband
- Kaltschmitt, M.; Lippitsch, K.: Strom aus Wasserkraft und anderen regenerativen Energien – Ein ökologischer Lebenswegvergleich; Tagung "Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke", Innsbruck/Österreich, April 2008, Tagungsband

- Kaltschmitt, M.; Lenz, V.; Thrän, D.: Bioenergie in Deutschland – Potenziale, Stand und Perspektiven; 10. Eurosolar-Konferenz "Der Landwirt als Energie- und Rohstoffwirt", Leipzig, April 2008, Tagungsband
- Kaltschmitt, M.: Potenziale einer energetischen Biomassenutzung in Deutschland; 22. Hülsenberger Gespräche, Lübeck, Mai 2008, Tagungsband
- Kaltschmitt, M.: Energiegewinnung aus Biomasse – Eine Forschungsaufgabe? 14. Internationale Fachtagung "Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe", Freiberg, September 2008, Tagungsband
- Kaltschmitt, M.; Witt, J.: Thermische Biomassenutzung in der EU – Märkte und deren Entwicklung; Fachtagung "Strom und Wärme aus biogenen Festbrennstoffen", Salzburg, Österreich, Oktober 2008, Tagungsband
- Kaltschmitt, M.; Witt, J.: Thermische Biomassenutzung in der EU25 – Märkte und deren Entwicklung. In: VDI-Berichte 2044 (ISBN 978-3-18-092044-3), Fachtagung des VDI-Wissensforums „Strom und Wärme aus biogenen Festbrennstoffen“, Salzburg, 15.-16.10.2008, S. 9-20
- Kaltschmitt, M.: Heutige und zukünftige Biokraftstoffe – Möglichkeiten und Grenzen; Veranstaltung der Friedrich-Naumann-Stiftung, Hamburg, November 2008
- Kaltschmitt, M.: Nachwachsende Rohstoffe – Von der Nische in den Markt; 10 Jahre Zentrum für nachwachsende Rohstoffe NRW – Blick zurück nach vorn, Haus Düsse, Soest, November 2008
- Kaltschmitt, M.: Energiegewinnung aus Biomasse – Eine Forschungsaufgabe?!; Vortragsveranstaltung von SolarCity Leipzig, Leipzig, November 2008
- Kaltschmitt, M.: Biomasse – Ein Energieträger mit Zukunft?!; Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung "Energie 2020" an der TUHH, Hamburg, November 2008
- Kaltschmitt; M.; Majer, S.; Thrän, D.: Approaches for the Calculation of Greenhouse Gas Balances in the Context of the Ongoing Sustainability Debate; BBE/UFOP Kongress "Kraftstoffe der Zukunft 2008", Berlin, Dezember 2008, Tagungsband
- Kröger, M.; Müller-Langer, F.: Aquatische Biomasse als Einsatzstoff für die Kraftstoffproduktion - Überblick über verschiedene Verfahren und deren Machbarkeit. Waste to Energy - International Exhibition & Conference for Energy from Waste and Biomass, Bremen, 10 –11.12.2008
- Lenz, V.: Aktuelle Ergebnisse zur Toxizität von Strohfeinstäuben. 1. Internationale Fachtagung – Strohenergie 2008, 03. – 04.04.2008, Jena
- Lenz, V.; Vogel, A.: Potenziale und Zukunftschancen für biogene Festbrennstoffe. Fachtagung „Energieforum Nord 2008“ Bauen für die Zukunft. 14.02.2008, Hamburg-Harburg
- Lenz, V.: Aktuelle Berichterstattung zum BMU-Projekt „Feinstaubemissionen aus häuslichen Holzfeuerungsanlagen – Einflussgrößen und Minderungsmöglichkeiten“. BBE-Fachausschusssitzung „Feste Bioenergieträger“ 15.04.2008, Neu-Isenburg
- Lenz, V.; Gerth, J.: Charakterisierung und toxikologische Bewertung von Feinstäuben aus Holzfeuerungen. 12. Sitzung des Arbeitskreises Holzfeuerung des TFZ. 28.05.2008, Straubing
- Lenz, V.; Hartmann, H.; Gerth, J.: Measures and Strategies to Reduce Fine Dust Emissions from Residential Biomass Stoves and Boilers. 16th European Biomass Conference & Exhibition from Research to Industry and Markets. 02. – 06.06.2008, Feria Valencia, Spain
- Lenz, V.: Minderung der Staubemissionen von Holzheizanlagen. Fachtagung „Holzenergie in Kommunen und Wohnungswirtschaft“, Oktober 2008, Hannover

- Lenz, V.: Stand der Erneuerbaren Energien in Deutschland 2007. Master Class Course Conference „Renewable Energies“, Oktober 2008, FH Eberswalde
- Lenz, V.; Kaltschmitt, M.; Thrän, D.: Potenziale und technische Verfahren zur Bereitstellung von Wärme aus Biomasse. 13. Dresdner Fernwärme-Kolloquium. 23. – 24.09.2008, Dresden
- Lenz, V.: Einsatz eines Beratungstools zur Technologieauswahl. Fachtagung im Rahmen der Europäischen Biomasse-Tage der Regionen 2008 „Bioenergie in Kommunen“, 29. – 30.09.2008, Bernburg
- Lenz, V.; Hartmann, H.; Gerth, J.: Measures and Strategies to Reduce Fine Dust Emissions from Residential Biomass Stoves and Boilers. 16th European Biomass Conference & Exhibition from Research to Industry and Markets. 02. – 06.06.2008, Feria Valencia, Spain
- Majer, S.; Oehmichen, K.: Calculation of GHG Emissions from Biofuel pathways. ISCC workshop - conference, Köln, 28. 08.2008
- Majer, S.; Müller-Langer, F.: Requirements and controllability of a sustainable biomass production. Renewables made in Germany Conference, Den Haag, 14.04.2008
- Majer, S.; Müller-Langer, F.; Schreiber, K.: Outlook on the European Biofuel market. ESSP Conference, Piracicaba - Brazil, 19. – 21.07.2008
- Majer, S.; Daniel, J.: Einfluss des Gülleanteils, der Wärmeauskopplung und der Gärrestlagerabdeckung auf die Treibhausgasbilanz von Biogasanlagen. KTBL Jahrestagung, Aschaffenburg, 09.09.2008
- Majer, S.; Müller-Langer, F.: Die Sicht auf die energetische Biomassenutzung und ihre Bilanzierung - aktuelle Fragestellungen. WIKO 2008, Zittau, 17.09.2008
- Mohrig, V.; Witt, J., Wirkner, R.: preCEN/TS 15234 Feste Biobrennstoffe – Qualitätssicherung von Brennstoffen. Workshop zur Qualitätssicherung von Brennstoffen“ am DBFZ, Leipzig, 02.07.08.
- Mohrig, V.; Thraen, D.: Biomasse im Kontext erneuerbarer Energien – Herkunft und Anwendung, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Seminar „Erneuerbare Energien“, Karsdorf, 09.04.08
- Müller-Langer, F.; Thrän, D.; Kaltschmitt, M.: Evaluation of Biofuels - Technical, economic and environmental aspects. Workshop of ICS UNIDO: Biofuels and bio-based chemicals, Trieste 18. – 20.09.2008
- Müller-Langer, F.; Perimenis, A.; Brauer, S.; Kaltschmitt, M.: Techno-economic assessment of biomass conversion pathways for heat, electricity and transportation fuels. 16th European Biomass Conference & Exhibition, Valencia, June 2008
- Müller-Langer, F.; Thrän, D.; Scheftelowitz, M.; Schreiber, K.: Bewertung verschiedener flüssiger biogener Kraftstoffe für die stationäre Anwendung – Potenziale, Ökonomie, Ökologie. 10. Fachtagung Blockheizkraftwerke 2008 – Im Focus biogener Brennstoffe Technik – Betriebserfahrungen
- Müller-Langer, F.; Vogel, A.; Thrän, D.: Biokraftstoffe im Überblick. VDI Wissensforum Einsatz von Biomasse in Verbrennungs- und Vergasungsanlagen, Leipzig, April 2008
- Müller-Langer, F.; Thrän, D.; Kaltschmitt, M.: Overview biofuel technologies - Trends and perspectives. 2008 Annual Meeting, NATO/SPS Pilot Project on “Clean Products and Processes” Berlin, Germany, 04 – 09.05.2008
- Müller-Langer, F.; Thrän, D.; Kaltschmitt, M.: Systemtechnische, ökonomische und ökologische Potenziale für die zukünftige Biokraftstoffgeneration in Deutschland und Europa. 2. CTi Fachkonferenz – Biokraftstoffe im Verbrennungsmotor, Mannheim 10. – 11.06.2008

- Müller-Langer, F.; Rönsch, S.; Kaltschmitt, M.; Scholwin, F.: Analysis and evaluation of biomethane options for mobile use. 16th European Biomass Conference & Exhibition, Valencia, June 2008
- Müller-Langer, F.; Scholwin, F.: Biomethane as fuels – potentials in Germany and Europe. Kraftstoffe der Zukunft 2008, 6. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe des BBE und der UFOP, 01. – 02.12.2008, ICC Berlin
- Müller-Langer, F.; Schreiber, K.; Majer, S.: Market Development Biodiesel and Bioethanol - Economic and environmental aspects. AHK-Geschäftsreiseprogramm Erneuerbare Energien – Renewables made in Germany, 01.04.2008, Paris, Frankreich
- Müller-Langer, F.; Seiffert, M.; Thrän, D.: Biomethane - a high potential fuel. Efficient Mobility Technology – CLEAN MOVES Expo Hannover 21. – 25.04.2008
- Müller-Langer, F.; Seiffert, M.; Thrän, D.; Daniel, J.: Biomethane as transportation fuel. New Biofuels – Symposium, May 6th/7th 2008 Berlin
- Müller-Langer, F.; Vogel, A.; Kaltschmitt, M.: Technical and economic assessment of existing and future BTL-plants – state of knowledge 2008. 16th European Biomass Conference & Exhibition, Valencia, June 2008
- Müller-Langer, F.; Oehmichen, K.; Majer, S.; Rönsch, S.; Scholwin, F.; Weithäuser, M.; Seiffert, M.: Erdgassubstitute aus Biomasse im Überblick - Ökonomische und Ökologische Parameter im Vergleich. FNR-Fachgespräch „Erdgassubstitute aus Biomasse – eine Bestandsaufnahme“, Güstrow, August 2008
- Müller-Langer, F.; Rönsch, S.; Kaltschmitt, M.; Scholwin, F.: Analysis and evaluation of biomethane options for mobile use; in: Proceedings of 16 th. European Biomass Conference 2008
- Müller, M.; Scholwin, F.; Fritzsche, B.; Pröter, J.: Optimierung des Anlagenbetriebes durch Prozessüberwachung und –modellierung. Biogas – Energieträger der Zukunft, 4. VDI Fachtagung, Berlin, Juni 2007, Tagungsband
- Müller, M.; Pröter, J.: Lastabhängige automatisierte Fahrweise von Biogasanlagen - eine Option für die Zukunft?, 6. Fachtagung Anaerobe biologische Abfallbehandlung, Dresden, September 2008
- Oehmichen, K.: Vorstellung DBFZ. 11. Merseburger Solartag - Symposium Bioenergie, 25.09..2008
- Oehmichen, K.: Ökologische und ökonomische Aspekte der Bioenergieerzeugung aus Mais. DMK-Jahrestagung des Ausschusses Ökonomie und Markt, Hanau, 20.11..2008
- Schmersahl, R.; Ellner, J.; Scholz, V.: Reformierung von Biogas für PEM-Brennstoffzellen. 1. Sächsischer Brennstoffzellentag. IHK Chemnitz 28.11.2008
- Scholwin, F.: Stand der Aufbereitung von Biogas zur Einspeisung in Erdgasnetze in Deutschland; Vortrag auf der Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e.V.; Nürnberg, 15.-17.1.2008
- Scholwin, F.; Jung, U.; Postel, J.: Emissionsquellen in Biogasanlagen und deren Verminderung / Vermeidung. Vortrag auf dem Seminar des Bundesumweltministeriums / Umweltbundesamtes „Stand der Technik von Biogasanlagen“; Umweltbundesamt Berlin, 24.01. 2008
- Scholwin, F.: Stand der Anlagentechnik von Biogasanlagen; Bioenergetische Fachtagung 2008; Vortrag auf dem Fachkongress der E-world energy and water 2008; 20.02.2008, Essen
- Scholwin, F.: Stand und Perspektiven der Aufbereitung von Biogas zu Erdgasqualität; Vortrag auf der Deponietechnik 2008 – 6. Hamburger Abfallwirtschaftstage vom 21. – 22.02.2008 in Hamburg

- Scholwin, F., Daniel, J.: Was hat das EEG bewirkt und was ist von der Novellierung zu erwarten ?; Vortrag auf den Biogasfachgesprächen des Institutes für Energetik und Umwelt; 7.5.2008, Leipzig
- Scholwin, F.: Availability and Utilization of Biomass Resources - Overview and technological options at the example of biogas production; Vortrag auf dem 2008 Annual Meeting NATO/SPS Pilot Project on "Clean Products and Processes" Berlin, Germany 4th to 9th May 2007
- Scholwin, F.: Production of biogas at different Biogas plants in agriculture and waste management; Vortrag auf dem 2008 Annual Meeting NATO/SPS Pilot Project on "Clean Products and Processes" Berlin, Germany 4th to 9th May 2007
- Scholwin, F.: Biomass and Biogas for Energy - Possibilities and R&D Challenges -; Vortrag auf der Eurogas Annual Conference, Leipzig, 29.04.2008
- Scholwin, F.: Nutzungsoptionen von Bioenergie in Russland. Vortrag auf dem Industrietag Russland; ICC Dresden; 16. – 18.09.2008
- Scholwin, F.; Nelles, M.: Weiterentwicklung der Anaerobtechnik von der Mikrobiologie bis zur Gastechnik. Vortrag auf dem 69. ANS-Symposium "Energie aus Abfall - Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung"; 16.09.2008; Göttingen
- Scholwin, F.; Weithäuser, M.: Biogasaufbereitung- und einspeisung in Europa – Wird die Idee zum Trend?; Vortrag 6. Fachtagung – Anaerobe biologische Abfallbehandlung; 23. – 24.09.2008; Dresden
- Scholwin, F.: Sind Biogasanlagen zukunftsfähig? Stand der Technik und Perspektiven. Vortrag auf dem Workshop „Erzeugung und Einspeisung von Biogas“ am 24. – 25.09.2008, Engler-Bunte-Institut Karlsruhe
- Scholwin, F.: State of the Art and Science in energetical biomass utilization in Germany and Europe. Vortrag auf dem Workshop “Chinese-German Initiative for Cooperation in Bioenergy”; 9. September 2008; BUCT Beijing
- Scholwin, F.: Zukunftsstrategien Bio-Methan ins Erdgasnetz. Vortrag auf der 8. Internationalen Biogas-Tagung: Bio-Erdgas aus Biogas. Regenerative Energie mit Zukunft; Renexpo Augsburg; 9.10.2008
- Scholwin, F.; Kaltschmitt, M.: Wirkungsgrade und Umwelteffizienz für Biomasse. Vortrag auf dem 2. Einbecker Energiepflanzenkolloquium; 5. – 6.11.2007, Einbeck
- Seidenberger, T.; Thrän, D.: Sustainable strategies for biomass use in the european context – potentials of residues. Vortrag auf der 6<sup>th</sup> ORBIT 2008: Moving Organic Waste Recycling Towards Resource Management and Biobased Economy. 12. – 15.10.2008, Wageningen
- Seidenberger, T: Energetische Biomassenutzung aus Sicht der Politik und Industrie. Vortrag auf der VHB-Jahrestagung auf der Burg Schellenberg, 20. – 21.05.2008, Attendorn
- Seidenberger, T; Seiffert, M; Rönsch, S.: Methangewinnung und –nutzung aus Biomasse. Vortrag auf der VHB-Jahrestagung auf der Burg Schellenberg, 20. – 21. 05.2008, Attendorn
- Seiffert, M.; Müller-Langer, F.; Thrän D.: Logistikkonzepte zur Versorgung von Anlagen zur Biomethanproduktion in Europa. 11. IFF Wissenschaftstage, Magdeburg, 2008
- Seiffert, M.; Pätz, C.; Müller-Langer, F.: Innovative Logistic Concepts for Large Scale Conversion Plants. 16th European Biomass Conference, Valencia, 2008
- Seiffert, M.; Hofbauer, H.; Stucki, S.; Kaltschmitt, M.: Demonstration of the Production and Utilization of Synthetic Natural Gas (SNG) from Solid Biofuels - The Bio-SNG Project. 16th European Biomass Conference, Valencia, 2008

- Thrän, D.; Kaltschmitt, M.: Energetische Biomassenutzung – Stand und Perspektiven. Vortrag im Rahmen des Strategiegelgespräches von UBA und BMU, 25. Januar 2008, Berlin
- Thrän, D.: Wertschöpfung durch Bioenergie. Vortrag im Rahmen der Bekanntgabe der Teilnehmer für die zweite Wettbewerbsstufe „Bioenergieregionen“, 29.09.2008, Berlin
- Thrän, D.; Gröngroft, A.; Müller-Langer, F.: Second and Third Generation of Biofuels and Biorefineries - Considerations and concepts. Workshop of ICS UNIDO: Biofuels and bio-based chemicals. Trieste 18. – 20.09.2008
- Thrän, D.; Zeller, V.; Zwingmann, T.: Novel cropping and exploitation methods for bioenergy plants - Biofuels for transport. Werkstatttreffen des BMBF-Projekt: Potenzialanalyse zur Beeinflussung von Landnutzungssystemen und deren biogeochemischen Kreisläufen zur Erreichung der Treibhausgas-Reduktionsziele Werkstatttreffen, 23.06.2008 im Kloster Nimbschen
- Thrän, D.; Müller-Langer, F.: Bewertung verschiedener flüssiger biogener Kraftstoffe für die stationäre Anwendung – Potenziale, Ökonomie, Ökologie. VDI-Tagung “Blockheizkraftwerke 2008 – Im Fokus biogener Festbrennstoffe - Betriebserfahrungen”, 23. – 24.09.2008. Tagungsbeiträge
- Thrän, D.; Seiffert, M.: Is the future relevance of wooden biomass mirrored in today’s global policies? Abschluss Symposium DENDROM, 10. – 11.07.2008, Berlin ([http://www.dendrom.de/daten/downloads/Thr%E4n\\_gesch%FCtzt1.pdf](http://www.dendrom.de/daten/downloads/Thr%E4n_gesch%FCtzt1.pdf)).
- Thrän, D.: Energie aus Biomasse – Problemfelder und Forschungsnotwendigkeiten. Berliner Abfall- und Energietage am 25. – 26.09.2008 in Berlin. Tagungsband
- Thraen, D.; Witt, J.: Brennstoffmärkte und Nutzungskonkurrenzen. In: VDI-Berichte 2044 (ISBN 978-3-18-092044-3), Fachtagung des VDI-Wissensforums „Strom und Wärme aus biogenen Festbrennstoffen“, Salzburg, 15.-16.10.2008, S. 53-64
- Vogel, A.; Müller-Langer, F.: Technical and Economic Assessment of existing and future BtL-Plants – state of knowledge 2008. DGMK-Veranstaltung, Energetische Nutzung von Biomassen „Velen VIII“ vom 14. – 16.04.2008, Velen / Westfalen
- Weithäuser, M.; Scholwin, F.: Biogas im Erdgasnetz ist Realität – eine regenerative Alternative zum Erdgas im Aufwind?“, Vortrag 59. Berg- und Hüttenmännischer Tag – 12.06.2008; Freiberg
- Weithäuser, M.; Scholwin, F.: STATO DELLA TECNICA PER L’IMMISSIONE DEL BIOMETANO NELLA RETE DEL GAS IN GERMANIA – Stand der Technik der Biomethaneinspeisung in Erdgasnetze in Deutschland; Vortrag 4° Convegno Info Biogas; 24./25.01.2008; Montichiari (BS), Italien
- Witt, J.; Wirkner, R.; Thraen, D.: Nachhaltigkeitsaspekte und –anforderungen in einem internationalen Pelletmarkt. 8. Industrieforum Pellets, Stuttgart, 28.10.-29.10.2008
- Witt, J.; Schlaug, W.; Aeckersberg, R.: Optimierung der Holzpelletproduktion für Kleinf Feuerungsanlagen. 8. Industrieforum Pellets, Stuttgart, 28.10. – 29.10.2008
- Witt, J.; Mohrig, M.: Aktueller Stand der EU-Normungsaktivitäten. FNR-Fachveranstaltung „Qualitätssicherung der Wärmeerzeugung mit pelletierten Biobrennstoffen bei KFA der 1. BImSchV, Betriebserfahrungen und Handlungsbedarf“, Gülzow, 25. 09.2008
- Witt, J.; Buchhorn, M.: Rohstoffpotenziale für Holzpellets. 4. Fachtagung Holzpellets NRW, Vulkanhalle Köln, 05.09.2008
- Witt, J., Wirkner, R., Mohrig, V.: preCEN/TS 14961 Feste Biobrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und –klassen. Workshop zur Qualitätssicherung von Brennstoffen“ am DBFZ, Leipzig, 2.06.2008.

## Weitere Veröffentlichungen

- Aeckersberg, R.; Witt, J.; Schlaug, W.; et. al.: Optimierung der Pelletproduktion. Endbericht, Forschungsvorhaben der RWTH Aachen (Lehr- und Forschungsgebiet für Kokereiwesen, Brikettierung und Thermische Abfallbehandlung), dem Deutsches BiomasseForschungsZentrum gGmbH (ehemals Institut für Energetik und Umwelt gGmbH) und MANN Engineering aus Neuwied; im Auftrag der Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe (FNR), FKZ 22006104 (08/2005-01/2008), April 2008
- Daniel, J., Zeymer, M., Müller-Langer, F., Fischer, E.: „Ökonomische Betrachtung des Einsatzes eines Biomethan-Erdgas-Mix als Kraftstoff im Vergleich zu Benzin und Diesel“; Kurzstudie im Auftrag des BMU; 08/2008.
- Brauer, S.; Vogel, A.; Müller-Langer, F.: Costs and Life-Cycle Analysis of Biofuels. Studie im Auftrag der UFOP, [http://www.ufop.de/downloads/Costs\\_LCA\\_Biofuels-long.pdf](http://www.ufop.de/downloads/Costs_LCA_Biofuels-long.pdf), 2008
- Majer, S; Schröder, G.: German Biomass Sustainability Ordinance. Commentary paper to the draft dated December 5th, 2007, UFOP, Berlin, 2008
- Müller-Langer, F.; Perimenis, A.; Brauer, S.; Thrän, D.; Kaltschmitt, M.: Expertise zur technischen und ökonomischen Bewertung von Bioenergie-Konversionspfaden. Expertise im Auftrag des WBGU, November 2008
- Seidenberger, T.; Thrän, D.; Offermann, R.; Seyfert, U.; Buchhorn, M.; Zeddies, J.: Global Biomass Potentials. In: energy [r]evolution, a sustainable global energy outlook. European Renewable Energy Council (EREC) and Greenpeace International, 2008, S. 61
- Scholwin, F.; Thraen, D.; Daniel, J.; Schreiber, K.; Witt, J.; Schuhmacher, B.; Jahraus, B.; Klinski, S.; Vetter, A.; Beck, J.; Scheftelowitz, M.: Anschlussvorhaben zum Monitoring zur Wirkung des novellierten Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) auf die Entwicklung der Stromerzeugung aus Biomasse. Institut für Energetik und Umwelt gGmbH, im Auftrag des Bundesumweltministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), März 2008
- Witt., J.; Brueckner, A.; Korff, J.; Mixdorf, U.: Handbuch zur Datenbank. im Rahmen des Forschungsprojektes: Regionale Biomassepotenziale aus dem landwirtschaftlichen Anbau und ausgewählten Reststoffen für den Non-Food-Bereich im Freistaat Sachsen bis zum Jahr 2020, im Auftrag der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft, Mai 2008