

## 2016

- Knauer, T., Scholwin, F., Nelles, M.: Analytical study for the optimization of the own thermal consumption of biogas systems. In: Nzihou, Ange: The 6th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng2016). , 2016, pp. 1100 – 1113, ISBN 979-10-91526-05-0
- Stoknes, K., Scholwin, F., Krzesiński, W., Wojciechowska, E. and Jasińska, A: Efficiency of a novel “Food to waste to food” system including anaerobic digestion of food waste and cultivation of vegetables on digestate in a bubble-insulated greenhouse, in: Waste Management, Volume 56, October 2016, pp. 466–476
- Frank Scholwin, Johan Grope: Biomethan - ein Energieträger mit Perspektiven in Deutschland und Europa, in: Energie Wasser Praxis 02 2016, Bonn, 2016, ISSN: 1436-6134
- Liane Müller, Jörg Kretzschmar, Jürgen Pröter, Jan Liebetrau, Michael Nelles, Frank Scholwin: Does the addition of proteases affect the biogas yield from organic material in anaerobic digestion?, in: Bioresource Technology, Volume 203, March 2016, pp. 267-271

## 2015

- Scholwin, F., Schüch, A., Grope, J., Scholwin, F., Schüch, A., Grope, J. (Hrsg.): Perspektiven der Biomethaneinspeisung : Projektbericht. , 2015, ISBN 978-3-86009-426-6
- Schüch, A., Scholwin, F.: Vorwort. In: Scholwin, F., Schüch, A., Grope, J.: Perspektiven der Biomethaneinspeisung : Projektbericht. , 2015, pp. 5, ISBN 978-3-86009-426-6
- Schüch, A., Scholwin, F., Grope, J.: Projektbeschreibung und Zusammenfassung der Ergebnisse des Projektes „Perspektiven der Biogaseinspeisung und instrumentelle Weiterentwicklung des Förderrahmens. In: Scholwin, F., Schüch, A., Grope, J., Scholwin, F., Schüch, A., Grope, J. (Hrsg.): Perspektiven der Biomethaneinspeisung : Projektbericht. , 2015, pp. 11 – 23, ISBN 978-3-86009-426-6
- Scholwin, F., Holzhammer, U., Grope, J., Schüch, A.: Beitrag von Biomethan im Energiesystem. In: Scholwin, F., Schüch, A., Grope, J.: Perspektiven der Biomethaneinspeisung : Projektbericht., 2015, pp. 71 – 85, ISBN 978-3-86009-426-6
- Scholwin, F., Grope, J., Schüch, A., Daniel-Gromke, J., Beil, M., Holzhammer, U.: Ist-Stand der Biomethannutzung. In: Scholwin, F., Schüch, A., Grope, J.: Perspektiven der Biomethaneinspeisung : Projektbericht. , 2015, pp. 27 – 43, ISBN 978-3-86009-426-6
- Knauer, T., Neu, F., Scholwin, F., Nelles, M.: Direktvermarktung des Rohbiogases als Alternative zur EEG-Vergütung für Neu- und Bestandsanlagen. In: Biogas Journal. 2015, Nr. 5/2015, pp. 67 – 73
- Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M (Authors), Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M. (Publishers): Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, Tagungsband zur 10. Biogastagung Dresden, 19.-20.09.2015. Band 97: Tagungsband 10. Biogastagung Dresden. : Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., 2015. - ISBN 978-3-934253-90-2

- Dornack, C., Faßauer, B., Liebetrau, J., Nelles, M., Scholwin, F.: Stand und Zukunftsaussichten der Vergärung biogener Abfälle. In: Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M (Authors), Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M. (Publishers): Anaerobe Biologische Abfallbehandlung : Tagungsband zur 10. Biogastagung Dresden, 19.-20.09.2015. , 2015. pp. 1 – 12, ISBN 978-3-934253-90-2
- Scholwin, F, Grope, J: Biogasaufbereitung auf Erdgasqualität aus Reststoff -Biogas – Status, Perspektiven und praktische Optionen für die Umstellung/Erweiterung bestehender Anlagen, In: Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M (Authors), Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M. (Publishers): Anaerobe Biologische Abfallbehandlung : Tagungsband zur 10. Biogastagung Dresden, 19.-20.09.2015. , 2015, ISBN 978-3-934253-90-2
- Engler, N., Scholwin, F., Sutter, R., Nelles, M.: Performance Enhancement of Biogas Digesters by Post-treatment and Recirculation of Digestate. In: Cossu, R, Pnjing, H., Kjeldsen, P., Matsufuji, Y., Reinhart, D., Stegmann, R., IWWG- International Waste Working Group (Hrsg.): Proceedings Sardinia 2015, Fifteenth International Waste Management and Landfill Symposium, 2015. pp. 45 – 45, ISBN 9788862650212
- Knauer, T., Scholwin, F., Nelles, M.: Analytische Untersuchung der thermischen Optimierung von Biogasanlagen. In: Nelles, M. , Nelles, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 9. Rostocker Bioenergieforum : vom 18.-19.06.2015. , 2015, pp. 267 – 276, ISBN 978-3-86009-425-9
- Scholwin, F., Grope, J.: Biomethan - Perspektiven der Bereitstellung und Nutzung in Deutschland und Europa, In: Conference paper from Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven : FNR/KTBL Congress from 22. - 23. September 2015 in Potsdam, Darmstadt: KTBL, 2015 (KTBL-Schrift 508), pp. 270-279, ISBN: 978-3-945088-07-4
- Holzhammer, U., Krautkremer, B., Nelles, M., Scholwin, F.: Stand und zukünftige Chancen der steuerbaren Biogasanlagen, In: Conference paper from Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven : FNR/KTBL Congress from 22. - 23. September 2015 in Potsdam, Darmstadt: KTBL, 2015 (KTBL-Schrift 508), pp. 42-52, ISBN: 978-3-945088-07-4

## 2014

- Michael Nelles, Romann Glowacki, Jaqueline Daniel-Gromke, Frank Scholwin, Daniela Thrän: Energetische Biomassenutzung im Energie- und Bioökonomie-system der Zukunft, in: Tagungsband zum 46. Kraftwerkstechnischen Kolloquium 2014, Congress Center Dresden, 14.-15. Oktober 2014
- Michael Nelles, Romann Glowacki, Frank Scholwin, Daniela Thrän: Bioenergie – überflüssig oder integraler Bestandteil des Energie- und Bioökonomiesystems der Zukunft?, in: Nelles, M. (ed.): Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Band 45, Tagungsband 8. Rostocker Bioenergieforum 19.-20.6.2014 in Rostock, ISBN 978-3-86009-412-9, pp. 45-62
- Michael Seiffert, Frank Scholwin: Möglichkeiten der Biomethanbereitstellung – die Alternative LBG, in: Nelles, M. (ed.): Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Band 45, Tagungsband 8. Rostocker Bioenergieforum 19.-20.6.2014 in Rostock, ISBN 978-3-86009-412-9, pp. 267-276
- Johan Grope, Frank Scholwin: Perspektiven der Biomethanherzeugung und –nutzung nach der EEG-Novelle, in: Nelles, M. (ed.): Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Band 45, Tagungsband 8. Rostocker Bioenergieforum 19.-20.6.2014 in Rostock, ISBN 978-3-86009-412-9, pp. 285-294

- Thomas Schmidt, Michael Nelles, Frank Scholwin, Jürgen Pröter: Trace element supplementation in the biogas production from wheat stillage – Optimization of metal dosing, in: *Bioresource Technology*, Volume 168, September 2014, pp. 80–85
- Thomas Schmidt, Ayrat M. Ziganshin, Marcell Nikolausz, Frank Scholwin, Michael Nelles, Sabine Kleinsteuber, Jürgen Pröter: Effects of the Reduction of the Hydraulic Retention Time to 1.5 days in CSTR, ASBR, and Fixed Bed Reactors – Performance and Methanogenic Community Composition, in: *Biomass and Bioenergy*, Volume 69, October 2014, pp. 241–248
- Michael Seiffert, Frank Scholwin: Chancen von Biomethan im ÖPNV – Bereitstellung und Nutzung als Kraftstoff, in: *Der Nahverkehr 7-8 2014*, Alba Fachverlag, pp. 44-47, ISSN 0722-8287
- Uwe Holzhammer, Michael Nelles, Frank Scholwin: Welche energiewirtschaftlichen Möglichkeiten bietet die bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan?, in: *Proceedings of: 4. VDI-Fachkonferenz Bedarfsorientierte Stromerzeugung aus Biogas und Biomethan*, 01.-02. Juli 2014, Düsseldorf
- Frank Scholwin, Johan Grope: Chances and Challenges of liquid biomethane - Feasibility of a new pathway for biogas use, in: *proceedings of 11th International Conference on Biofuels "Fuels of the Future 2014"*, Berlin/Germany, 20–21 Jan 14

## 2013

- Frank Scholwin, Michael Beil: Übersicht zum Stand neuer Biogasaufbereitungsverfahren, in: *proceedings of 7. VDI Fachtagung Biogas 2013*, Nürtingen 12./13.Juni 2013
- Uwe Holzhammer, D. Kirchner, Frank Scholwin, Michael Nelles: Steuerbare Stromproduktion aus Biogas – Auswirkungen auf die Gasbereitstellung. in: *ProFair Consult+Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 6. BIOGAS Innovationskongress 2013*. Osnabrück, 2013. - ISBN 978-3-9813776-3-7, pp. 117 – 131
- Uwe Holzhammer, Michael Nelles, Frank Scholwin: Flexible Stromerzeugung aus Bioenergie – Ein relevanter Beitrag zum Gelingen der Energiewende? Auswirkungen einer flexiblen Stromproduktion aus Bioenergie auf den konventionellen Kraftwerkpark. in: *Nelles, M.: Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum*, 2013. - ISBN 978-3-86009-207-1, pp. 409 - 427.
- Frank Scholwin, Michael Nelles: Chancen und Herausforderungen für die zukünftige Nutzung von Biomethan in regionalen Energieversorgungsstrukturen, in: *Nelles, M.: Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum*, 2013, ISBN 978-3-86009-207-1, pp. 401 – 407
- Nelles, M., Schüch, A., Morscheck, G., Scholwin, F.: Energie aus biogenen Abfällen und Reststoffen – Potenziale, Perspektiven und Beispiele. in: *Nelles, M. (Ed.): Tagungsband zum 7. Rostocker Bioenergieforum*, 20./21. Juni 2013 an der Universität Rostock, pp. 43–58, ISBN: 978-3-86009-207-1.
- Pröter, J., Liebetrau, J., Schmidt, T., Nelles, M.: Vergärung von Schlempe – Prozessoptimierung für hohe Durchsätze bei stabilem Betrieb. in: *Werner, P., Grundmann, V., Zehm, A., Franke, R., Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M. (Ed.): Tagungsband zur 9. Biogastagung Dresden, Anaerobe Biologische Abfallbehandlung*, 11./12. November 2013 in Dresden, pp. 127–132 – ISBN: 978-3-934253-85-8
- Frank Scholwin, Michael Nelles, Johan Grope, Rene Zacher: Biogas aus Reststoffen und Abfall – Vermarktung von Biogas aus Reststoffen und Abfällen als Kraftstoff zur Strom- und Wärmeproduktion, in: *Werner, P., Grundmann, V., Zehm, A., Franke, R., Dornack, C., Scholwin,*

- F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M.: Tagungsband 9. Biogastagung Dresden : Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, 2013, pp. 55 – 60, ISBN 978-3-934253-85-8
- Nils Engler, Michael Nelles, Frank Scholwin: Vergärung von Reststoffen aus der Pektinherstellung, in: Tagungsband 9. Biogastagung Dresden Anaerobe Biologische Abfallbehandlung, Ed.: Werner, P., Grundmann, V., Zehm, A., Franke, R., Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M., ISBN: 978-3-934253-85-8, 2013, pp. 141 – 150
  - Holzhammer, U., Nelles, M, Scholwin, F.: Stromerzeugung aus Biogas (und Biomethan): Bedeutung in der Zukunft!, in: Fachverband Biogas (Ed.): Tagungsband zur Leipziger Biogas – 22. Jahrestagung und Fachmesse, 29. - 31. Januar 2013, pp. 253–264
  - Uwe Holzhammer, Julian Raphael Tobisch, Frank Scholwin, Michael Nelles: Beeinflussung der Erzeugungskosten der Stromproduktion aus Biomethan durch die Berücksichtigung der fluktuierenden erneuerbaren Energien, in: ProFair Consult+Project GmbH (ed.): Tagungsband zum 6. BIOGAS Innovationskongress 2013. Osnabrück, 2013
  - Werner, P., Grundmann, V., Zehm, A., Franke, R., Dornack, C., Scholwin, F., Liebetrau, J., Faßauer, B., Nelles, M. (Ed.): Tagungsband 9. Biogastagung Dresden, Nov 11 2013, ISBN 978-3-934253-85-8
  - Nora Szarka, Frank Scholwin, Marcus Trommler, H. Fabian Jacobi, Marcus Eichhorn, Andreas Ortwein, Daniela Thrän: A novel role for bioenergy: A flexible, demand-oriented power supply, in: Energy Volume 61, 1 November 2013, pp. 18–26, Elsevier, ISSN 0360-5442, (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544213001151>)
  - Thomas Schmidt, Jürgen Pröter, Frank Scholwin, Michael Nelles, Anaerobic digestion of grain stillage at high organic loading rates in three different reactor systems, in: Biomass and Bioenergy, Volume 55, August 2013, pp. 285–290, Elsevier, ISSN 0961-9534, (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0961953413000603>)
  - I. Körner, B. Amon , T. Amon, P. Balsari, T. Bioteau, J. Dach, F. De Buissonje, A. Deipser, C. Fabbri, T. Kupper, I. Malico, I. P. Marques, J. Mata, E. Roshani, A. Schnurer, F. Scholwin, M. Soldano, N. Verdoes, A. Ward: A survey system to present the status of anaerobic digestion in Europe in different sectors – Agriculture, industrial, urban waste and waste water sector, in: Proceedings of Ramiran 2013, 15th International Conference, 03.-05.06.2013, Versaille, France, pp. 1-4, [http://www.ramiran.net/doc13/Proceeding\\_2013/documents/S11.04..pdf](http://www.ramiran.net/doc13/Proceeding_2013/documents/S11.04..pdf)

## 2012

- Scholwin, F., Liebetrau, J., Daniel-Gromke, J., Krebs, C., Fischer, E., Nelles, M.: Überblick über den Stand der Bioabfallvergärungstechnologien, in: Kranert (Hrsg.): Biogastag 2012 – Biogas aus Abfällen – ein wesentlicher Baustein für die Kreislaufwirtschaft und Energiewende, Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft November 2012 Band 107, Oldenbourg Industrieverlag München 2012, pp. 59-73, ISBN 978-3-8356-3355-1
- Angelova, E., Scholwin, F.: Potenziale und Vorteile der Biomethanproduktion in Südosteuropa, in: Südosteuropa-Mitteilungen 04/2012, 52. Jahrgang, pp. 70-78, ISSN 0340-174X, Südosteuropa-Gesellschaft 2012
- Nelles, M., Scholwin, F., Dornack, C., Morscheck, G.: Perspektiven der stofflichen und energetischen Verwertung von Abfallbiomasse, in: Wiemer, K., Kern, T., Raussen, T.: Bio- und Sekundärrohstoffverwertung VII, Witzenhausen-Institut 2012, pp. 128-141, ISBN 3-928673-61-0



- Holzhammer, U., Scholwin, F., Nelles M.: Neue Möglichkeiten der Integration der Stromerzeugung mittels Biogas in regionalen Bioenergiekonzepten mittels der Einführung der Flexibilitätprämie durch das EEG 2012, In: Tagungsband 6. Rostocker Bioenergieforum, Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Band 32 pp. 427-440, ISBN 978-3-940364-27-2, Wissenschaftsverlag Putbus 2012
- Nelles, M., Scholwin, F., Daniel-Gromke, J., Rensberg, N., Liebetrau, J.: Biogas Production and Utilization in Germany, in: Nelles, M., Wu, K., Cai, J., Cheng, J. (Ed.): Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer, Hefei Mai 24-25, 2012 (P.R. China), pp. 19-23, ISBN 978-3-86009-125-8
- Scholwin, F., Szarka, N., Nelles, M.: The role of bioenergy in a renewable energy system – perspectives for bioenergy on the background of the energy system transition in Germany, in: Proceedings of World Bioenergy 2012, pp. 54-58, ISBN 978-91-977624-5-8, Swedish Bioenergy Association, download at:  
[http://www.elmia.se/GlobalaFiler/worldbioenergy/dokument/ConferenceProceedings\\_WB12.pdf](http://www.elmia.se/GlobalaFiler/worldbioenergy/dokument/ConferenceProceedings_WB12.pdf)
- Nelles, M., Scholwin, F.: Development of biogas generation in Germany, Contribution to the material of "GIZ/FECC-Experten-Training im Bereich Biogastechnik vom 16. bis 19. Mai 2012 in Nanjing, China
- Nelles, M., Scholwin, F., Weiland, P.: Editorial des Wissenschaftlichen Kongress Beirates, in: ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 5. BIOGAS Innovationskongress 2012 vom 10.-11. Mai 2012 im Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück, pp. 9-10, ISBN 978-3-9813776-2-0
- Scholwin, F., Nelles M., Rensberg, N.: Stand und Perspektiven der Biogasnutzung, Vortrag und Beitrag in: ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.): Tagungsband zum 5. BIOGAS Innovationskongress 2012 vom 10.-11. Mai 2012 im Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück, pp. 11-18, ISBN 978-3-9813776-2-0 (05/2012)
- Holzhammer, U., Nelles, M., Scholwin, F.: Chancen und Perspektiven der Direktvermarktung von Strom aus Biogas, in: 2. Otti Anwenderforum: Biogasanlagen, Regensburg Oktober 2012, pp. 22-31, ISBN 978-3-943891-02-7

- Holzhammer, U., Scholwin, F., Nelles M.: Biogasanlagen-Betriebskonzepte, die zu einer Erlös-Optimierung für den produzierten Strom über die Markt-Flexibilitätsprämie und den Strompreis führen, in: Tagungsband zum „5. Biogas-Innovationskongress 2012“, 10.-11. Mai 2012 Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) Osnabrück, Profair Consult Hildesheim, 2012, ISBN: 978-3-9813776-2-0

## 2011

- Ziganshin, Ayrat, Schmidt, Thomas, Scholwin, Frank, Il'inskaya, Olga, Harms, Hauke, Kleinsteuber, Sabine: Bacteria and archaea involved in anaerobic digestion of distillers grains with solubles, in: Appl Microbiol Biotechnol (2011) 89: pp. 2039–2052, ISSN 0175-7598
- Scholwin, F., Rensberg, N., Daniel, J.: Erfahrungen mit dem EEG 2009 – Schlussfolgerungen zur weiteren Entwicklung - Entwicklung des deutschen Biogasanlagenbestandes, in Tagungsband zur 20. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas, Nürnberg, Januar 2011, pp. 111-123
- Scholwin, F.: Zukunft der Bioenergie bei begrenzt verfügbaren Ressourcen, in: Tagungsband „Unendlich statt unwägbare – Erneuerbare Energien für die Zukunft“ C.A.R.M.E.N. Symposium 2011 11.-12.7.2011, C.A.R.M.E.N. e.V. 2011, Straubing, pp. 5-16, ISBN 9783937441252
- Oldenburg, S., Körner, I., Janzon, R., Saake, B., Höra, S., Fischer, E., Scholwin, F.: BERBION – Vorbehandlungsmöglichkeiten und Gasertragspotenziale bei der Vergärung verschiedener Mischgrünfraktionen und Schwarzwasser zur Nutzung in einer reststoffbasierten Bioraffinerie, in: Tagungsband zur 6. VDI-Fachtagung „Biogas 2011 – Energieträger der Zukunft“, 08./09. Juni 2011 Braunschweig, VDI-Bericht 2121, VDI Verlag GmbH, pp. 289-290, ISBN 9783180921211
- Scholwin, F., Wellinger, A., Ramanauskaitė, R.: Biogas in Europe, in: FnBB e.V. (Hrsg.): Progress in Biogas II – Biogas production from agricultural biomass and organic residues, Proceedings of the international congress Progress in Biogas 2011, Stuttgart, ISBN 9783940706027, Publisher: FnBB e.V. Kirchberg an der Jagst, pp. 16-21
- Scholwin, F., Thrän, D., Witt, J., Hennig, C., Rensberg, N., Schwenker, A., Scheftelowitz, M., Trommler, M., Daniel, J., Schaubach, K., Grope, J.: Wirkungen des EEG auf die Stromerzeugung aus Biomasse, in: Bio- und Sekundärrohstoffverwertung, Tagungsband zum 23. Kasseler Abfall- und Bioenergieforum, Kassel, April 2011
- Nelles, M., Scholwin, F., Rensberg, N., Schandera, S., Stinner, W.: Stand und Perspektiven der Biogasnutzung in Deutschland und international, in: Biogas 2011 : 4. Innovationskongress , Effizienzsteigerung von Biogasanlagen , Vorstellung der 17 besten Biogas-Innovationen der letzten 12 Monate , 12. - 13. Mai 2011, im ZUK der Deutschen Bundesstiftung Umwelt , Tagungsband / DBU, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Hildesheim : Profair Consult + Project, 2011, ISBN 978-3-9813776-1-3
- Sutter, R., Liebetrau, J., Nelles, M., Scholwin, F.: Results from the extensive technical exploitation in a biogas facility for the optimisation of raw biogas production for gas power supply into the natural gas grid, in: From research to industry and markets : proceedings , 19th European Biomass Conference and Exhibition , ICC Berlin, International Congress Center Berlin, Germany, conference 6 - 10 June 2011, exhibition 6 - 9 June 2011 / jointly realised by: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, auf CD, pp 1725-1729, ISBN 978-88-89407-55-4

- Scholwin, F., Liebetrau, J., Rensberg, N., Grope, J., Nelles, M.: Practical Experiences with Large Scale Biogas Plants in Germany - An Outlook for the Technology and Challenges for Research, in: From research to industry and markets : proceedings , 19th European Biomass Conference and Exhibition , ICC Berlin, International Congress Center Berlin, Germany, conference 6 - 10 June 2011, exhibition 6 - 9 June 2011 / jointly realised by: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, auf CD, pp 45-48, ISBN 978-88-89407-55-4
- Scholwin, F., Nelles, M.: Internationale Entwicklungen im Bereich Bioenergie, in: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Band 30, Hrsg: Nelles, M., Tagungsband zum 5. Rostocker Bioenergieforum, 2.-3.11.2011, Rostock, Wissenschaftsverlag Putbus, pp. 13-21, ISBN 9783940364203
- Sutter, M., Liebetrau, J., Nelles, M., Scholwin, F.: Rüben als Zukunftssubstrat für Biogasanlagen – Ergebnisse aus der großtechnischen Nutzung in einer Biogasanlage, in: Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Band 30, Hrsg: Nelles, M., Tagungsband zum 5. Rostocker Bioenergieforum, 2.-3.11.2011, Rostock, Wissenschaftsverlag Putbus, ISBN 9783940364203, pp. 241-255
- Grope, J., Scholwin, F.: Jung und Dynamisch, in: Bauernzeitung 44. Woche 2011, Jahrgang 52, Deutscher Bauernverlag 2011, pp. 36-37, ISSN 0941-2247
- Scholwin, F., Nelles, M.: Im Substrat steckt mehr!, in: Bauernzeitung, Sonderheft Ratgeber Biogas 2011, Deutscher Bauernverlag 2011, pp. 36-37, ISSN 0941-2247
- Nelles, M., Schüch, A., Weinrich, S., Scholwin, F.: Biogas – A Sustainable Technology for Decentralised Waste Management Systems, in: Federal Ministry of Education und Research (Ed.): Science and Technoogy Drivers for a Common Future – Proceedings of the 3rd Indo-German Conference on Research for Sustainability: Water and Waste Management, 3-4 February 2010 in New Delhi/India, pp. 163-170 (12/2011).
- Sutter, R., Liebetrau, J., Nelles, M., Scholwin, F.: Rüben als Zukunftssubstrat für Biogasanlagen, Poster und Beitrag in: FNR/KTBL-Kongress vom 20.-21. September 2011 in Göttingen, Biogas in der Landwirtschaft-Stand und Perspektiven, KTBL Schrift 488, Herausgeber: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. Darmstadt, ISBN: 978-3-941583-56-6, (09/2011).

## 2010

- Weinrich, S., Scholwin, F., Nelles, M.: Energieerzeugung aus Biogas - Das energetische Potential der Vergärungstechnologie in der Abfallwirtschaft ist noch lange nicht ausgeschöpft, in ReSource 1/2010, pp. 22-27
- Scholwin, F.: Stand und Entwicklungen der Technologien zur Aufbereitung von Biogas auf Erdgasqualität, in: Tagungsband der 18. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e.V., Leipzig, Februar 2010
- Scholwin, F., Pröter, J., Naumann, D., Nelles, M., Engler N., Mauky, E.: Möglichkeiten der Steigerung der Prozesseffizienz durch den Einsatz von Gärhilfsstoffen, in: Tagungsband der 18. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e.V., Leipzig, Februar 2010
- Scholwin, F.: Kann die Anwendung des Standes der Technik Schadensfälle vermeiden?, in: Tagungsband der DAS-IB-Konferenz „Alltägliche“ Schäden und Mängel an Biogasanlagen“, Hannover, 17.3.2010

- Demmig, C., Engler, N., Nelles, M., Scholwin, F., Pröter, J.: Steigerung der Prozesseffizienz durch den Einsatz von Gärhilfsstoffen, in: Forum New Power 1/2010
- Scholwin, F.: Direkt ins Gasnetz, in: DLZ Agrarmagazin Februar 2010, S. 100-104, ISSN 0340-787X
- Beil, M., Scholwin, F., Urban, W.: Biomethan in Deutschland: Ein Branchenüberblick – Ergebnisse aus dem BMU-Projekt BIOMON, in: Tagungsband zum 1. VDI-Kongress „Biogas – Aufbereitung und Einspeisung“, 22./23. Juni 2010 Frankfurt, VDI Wissensforum GmbH, pp. 1-7, ISBN 9789981288155
- Fischer, E., Postel, J., Scholwin, F.: Stand der Technik der Biogasanlagen in Deutschland, in: Bauernzeitung Sonderheft Biogas Juni 2010, ISSN 0941-2247
- Scholwin, F., Pröter, J., Naumann, D., Nelles, M.: Gärhilfsstoffe: Zuordnung von Ursache und Wirkung, in: Bauernzeitung Sonderheft Biogas Juni 2010, ISSN 0941-2247
- Scholwin, F.: Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz – Verbindung von Landwirtschaft und Energiewirtschaft, in: Bauernzeitung Sonderheft Biogas Juni 2010, ISSN 0941-2247
- Scholwin, F., Rensberg, N., Daniel-Gromke, J.: Stand und aktuelle Entwicklungen der Biogasbranche in Deutschland, in: Bauernzeitung Sonderheft Biogas Juni 2010, ISSN 0941-2247
- Nelles M., Scholwin, F., Schüch, A., Engler, N.: Bioenergy technology for decentralized and centralized energy systems - Basic parameters and current status in Germany, in: Asia-Pacific Tech Monitor Vol 27 No. 3, May-June 2010f, pp. 25-31, ISSN : 0256-9957
- Scholwin, F., Liebetrau, J., Krebs, C., Sutter, R., Nelles, M.: Effects of utilisation of measurement equipment towards optimisation of biogas plants, In: Book of Abstracts of 7th International Conference ORBIT 2010 “Organic Resources in the Carbon Economy” June 29 – July 3, 2010, Heraklio, Crete, Greece, pp. 68-69, ISBN 9789606865251
- Nelles, M., Weinrich, S., Scholwin, F., Morscheck, G.: Die Kreislauf- und Abfallwirtschaft im Wandel - Wohin gehen die rechtlichen und technischen Entwicklungen?, in: 13. Dialog Abfallwirtschaft MV, Tagungsband, Rostock, 24. Juni 2010 / Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, Universität Rostock. [Hrsg. Michael Nelles]. - Rostock : Univ., Agrar- und Umweltwiss. Fak., 2010, Schriftenreihe: Institut für Umweltingenieurwesen 26, pp. 97-113, ISBN: 978-3-86009-087-9
- Scholwin, F., Postel, J., Fischer, E.: Ecological optimisation of practical biogas production, In: Book of Abstracts of 7th International Conference ORBIT 2010 “Organic Resources in the Carbon Economy” June 29 – July 3, 2010, Heraklio, Crete, Greece, pp. 64-65, ISBN 9789606865251
- Schumacher, B., Scholwin, F., Weiland, P.: Vergleich von Feststoff-/Nassvergärungsverfahren im Rahmen des Biogas-Messprogramms 2, 4. Rostocker Bioenergieforum, Zukunftstechnologie für Bioenergie, Rostock, 2010

## 2009

- Beer, V., Scholwin, F.: Humus ist Fruchtbarkeit, in: DLZ agrarmagazin 01/2009, Deutscher Landwirtschaftsverlag München, pp. 58-62, ISSN 09494987
- Scholwin, F., Nelles, M.: Biogastechnologie in Deutschland – Status und Optimierungspotenziale, in: Müll und Abfall, pp. 228-232, ISSN 0027-2957, Erich Schmidt Verlag Berlin, Heft 5/2009



- Liebetrau, J., Scholwin, F.: Prozess- und Messgrößen für die Überwachung und Regelung des Biogasprozesses, in: Tagungsband zur VDI Tagung Biogas 2009 - Energieträger der Zukunft, VDI-Berichte 2057, 24.-25.6.2009, Stuttgart, VDI-Verlag Düsseldorf, pp. 195-208, ISBN 9783180920573
- Schumacher, B., Scholwin, F., Weiland, P.: Vergleich von Trocken- und Nassvergärungsverfahren – Ergebnisse des Bundesmessprogramms II, Tagungsband zur VDI Tagung Biogas 2009 - Energieträger der Zukunft, VDI-Berichte 2057, 24.-25.6.2009, Stuttgart, VDI-Verlag Düsseldorf, pp. 130-141, ISBN 9783180920573
- Liebetrau, J., Scholwin, F., Kraft, E.: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser: Regelungsverfahren sind die Basis für eine stabile und effiziente Biogaserzeugung, Müllmagazin 18(2009), 3, pp. 33 – 36
- Nelles, M., Schüch, A., Scholwin, F.: Biogas-Innovationspotenziale in Deutschland, in: Tagungsband des Biogas-Innovationskongresses 2009, Juni 2009 Osnabrück, pp. 52-62
- Nelles, M., Scholwin, F.: Stand und Innovationspotenziale bei der Erzeugung und Verwertung von Biogas in Deutschland, in: Ingenieurspiegel 4/2009, pp. 95-96, ISSN 18685919, Public Verlagsgesellschaft Bingen
- Scholwin, F.: Rückenwind für Biogas, Editorial in: wasserwirtschaft wassertechnik 11-12/2009, Huss Medien Berlin, pp. 1-2, ISSN 14385716
- Fischer, E., Uhl, C., Scholwin, F.: Untersuchungen zum Vergleich der Stoff- und Energieflüsse von Biogasanlagen zur Vergärung nachwachsender Rohstoffe, in: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Hrsg.): Internationale Wissenschaftstagung Biogas Science 2009, Band 1, ISSN 1611-4159, Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft 15/2009, pp. 181-19

## 2008

- Scholwin, F.: Stand der Aufbereitung von Biogas zur Einspeisung in Erdgasnetze in Deutschland, in: Biogas - effizient und verlässlich: Tagungsband der 17. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e.V., Nürnberg, 15.-17.1.08
- Scholwin, F.: Biogas ins Erdgasnetz – ein Markt mit Perspektiven, Umweltmagazin Januar-Februar 2008, pp. 14-16, ISSN 0173363X, Springer-VDI-Verlag Düsseldorf
- Scholwin, F.: Stand und Perspektiven der Aufbereitung von Biogas zu Erdgas-qualität, in: Hamburger Berichte 29: Tagungsband Deponietechnik 2008 – 6. Hamburger Abfallwirtschaftstage vom 21. – 22. Februar 2008 in Hamburg, Verlag Abfall Aktuell, Stuttgart, ISBN 3981006461
- Stolle, G., Scholwin, F.: Gewinnbringende Regelungs- und Steuerungskonzeption in der Bioabfallverwertung – nachhaltige Effizienzsteigerung und datensichere Erfüllung der vorgeschriebenen Dokumentationspflichten, in: Wiemer, K. (Hrsg.): Bio- und Sekundärrohstoffverwertung : stofflich, energetisch, 20. Kasseler Abfallforum und Bioenergieforum, Witzenhausen: Witzenhausen-Inst. für Abfall, Umwelt und Energie, 2008, ISBN 3928673521

- 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. April 2008 in Dessau, DAS-IB, Kiel
- Müller-Langer, F., Rönsch, S., Kaltschmitt, M., Scholwin, F.: Analysis and evaluation of biomethane options for mobile use, in: Schmid (Hrsg.): From Research to industry and markets : 16th European Biomass Conference & Exhibition , proceedings of the international conference held in Valencia, Spain, 2 - 6 June 2008, ISBN 9788889407581, ETA-Renewable Energies, 2008, Florence
- Scholwin, F., Weithäuser, M.: Ertragreiche Perspektiven – Für die Aufbereitung von Biogas zu Erdgasqualität können praxiserprobte Technologien eingesetzt werden, in: Müllmagazin, ISSN 09343482, Rhombos Verlag Berlin, Heft 2/2008, pp.21-26
- Scholwin, F., Nelles, M.: Weiterentwicklung der Anaerobtechnik von der Mikrobiologie bis zur Gastechnik, in: Fricke, K. (Hrsg.): 69. ANS-Symposium "Energie aus Abfall - Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung", 16.9.2008, Göttingen, ISBN 3935974175, Orbit, Weimar 2008
- Scholwin, F., Weithäuser, M.: Biogasaufbereitung und -einspeisung in Europa -Wird die Idee zum Trend?, in: Bilitewski, B. (Hrsg.): 6. Fachtagung Anaerobe biologische Abfallbehandlung : neue Tendenzen in der Biogastechnologie , 23. - 24. September in Dresden, ISBN 9783934253490, Pirna : Forum für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., 2008
- Scholwin, F., Müller-Langer, F., Daniel, J.: Chancen der Implementierung von Biomethan als Kraftstoff, in: Nelles, M. (Hrsg.): Innovationen für Klimaschutz und wirtschaftliche Entwicklung: 2. Rostocker Bioenergieforum, 29. und 30. Oktober 2008 in Rostock, ISBN 9783860090442, Universität Rostock 2008
- Scholwin, F., Große, L.: Erfahrungen aus dem Aufbau des Biogasanlagenmarktes in Deutschland, Tagungsband zum Seminar „Biomasse – eine Quelle für Öko-Energie“, 21. Oktober 2008, Strzelin
- Scholwin, F.: Biomethaneinspeisung in Erdgasnetze, in: Müllmagazin, ISSN 0934-3482, Rhombos Verlag Berlin, Heft 4/2008, pp. 37-41
- Banemann, D., Engler, N., Nelles, M., Grosse, L., Scholwin, F., Fritsche, B., Pröter, J., Müller, M.: Estimating the nutrient degradation in biogas-batch processes, in: Proceedings of ORBIT 2008 Conference "Moving organic waste recycling towards Resource Management and Biobased Economy", Wageningen 13.-15.10.2008

## 2007

- Kaltschmitt, M., Scholwin, F.: Biogas als Energieträger Stand und Perspektiven vor dem Hintergrund der gesetzlichen Rahmenbedingungen, in Tagungsband der 16. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e. V., 31.1. bis 2. 2. 2007, Congress Center Leipzig
- Scholwin, F., Thrän, D.: Prospects and Obstacles for Biogas as part in the future Gas Supply in Europe, in Tagungsband der 16. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e. V., 31.1. bis 2. 2. 2007, Congress Center Leipzig
- Scholwin, F.: Damit es sich rechnet. Bauernzeitung, S. 29-29, 16.2.2007, ISSN 0941-2247, Deutscher Bauernverlag

- Scholwin, F., Daniel, J.: Innovationsträger Biogas: Bewertung von Biogasanlagen - Was sind die zukünftigen Anforderungen?, Vortrag auf den Sächsischen Biogasstammtischen des Fachverbandes Biogas in Gruschütz und Naundorf am 22.3.07 und 2.4.07
- Scholwin, F.: Innovationsträger Biogas: Anreize des Erneuerbare-Energien-Gesetzes, in Tagungsband zur ETP-Fachtagung Biogas, 26.-27.2.2007 in Dortmund
- Scholwin, F., Hofmann, F.: Substitution of natural gas with biogas – is it possible to guarantee high quality with renewables?, Poster presentation at European Biomass Conference 2007, 7.-10.5. 2007 in Berlin
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A. (2007): Biomethane from Biogas: Expectations from Established vs. new Technologies, in: Lechner (Hrsg.): Waste matters. Integrating Views, Proceedings of 2nd BOKU Waste Conference 2007, 17.-19.04.2007, Vienna, ISBN 9783708900605, pp. 185-194
- Scholwin, F.: (Bio)-Gasaufbereitung und Einspeisung in Erdgasnetze, in: DAS-IB GmbH (Hrsg.): Bio- und Deponiegasfachtagung 2007 – Synergien nutzen und voneinander lernen, Tagungsband, Nürnberg 16./17.04.2007, ISBN 97839387750402, S. 147-164
- Scholwin, F.: Durch Prozessregelung zum Rotteerfolg - Ein modellbasiertes Regelungskonzept für biologische aerobe Abfall-behandlungsanlagen auf der Grundlage von Fuzzy Logic, in: Kern, Wiemer (Hrsg.) Tagungsband zum Kasseler Abfallforum 2007, Kassel, 25.-26.4.07, 745ff, ISBN 3928673505
- Kaltschmitt, M., Scholwin, F.: Bio-chemical Biomass Conversion for the Provision of Heat, Electricity and Fuels - Possibilities and Constraints -, Presentation at international Conference "Sustainable Neighbourhood - from Lisbon to Leipzig with Research (L2L)" 8.-9.5.2007, Leipzig
- Scholwin, F.: Biogasaufbereitung und -einspeisung in Erdgasnetze, in: 10. Dialog Abfallwirtschaft: „Von der Abfallwirtschaft zur Energiewirtschaft“, Band 1 der Schriftenreihe des Institutes für Umweltingenieurwesen, 12. Juni 2007, ISBN 9783860090046, S. 83-94
- Scholwin, F.: Biogasaufbereitung und -einspeisung in Erdgasnetze, in: Tagungsband zur VDI Tagung Biogas 2007 - Energieträger der Zukunft, 14.-15.6.2007, Berlin, ISBN 9783180919836
- Müller, M., Scholwin, F., Fritsche, B., Pröter, J.: Optimierung des Anlagenbetriebes durch Prozessüberwachung und -modellierung, in: Tagungsband zur VDI Tagung Biogas 2007 - Energieträger der Zukunft, 14.-15.6.2007, Berlin, ISBN 9783180919836
- Scholwin, F.: Biogas im Erdgasnetz — Neues Gas in bewährten Netzen, in: GWF – Gas/Erdgas, Heft 07-08 2007, ISSN 0016-4909
- Scholwin, F.: Projekt Biogasanlage – Wege von der Idee zum erfolgreichen Projekt, in: Semnarband des HLBS-Seminars „Beratungslösungen für Biogas-Investitionsvorhaben unter besonderer Berücksichtigung kreditwirtschaftlicher Aspekte“, 14.9.2007, Göttingen
- Daniel, J., Scholwin, F.: Biogasverwertungsmöglichkeiten neben der herkömmlichen BHKW-Nutzung – Stand der Technik und Perspektiven, in: Tagungsband „Fortschritte beim Biogas“, 18.-21.9.2007, Stuttgart, ISBN 9783940706010
- Scholwin, F.: Biogasaufbereitung und -einspeisung in Erdgasnetze – Stand und Perspektiven –, in: K. Wiemer, M. Kern (Hrsg.): Weiterentwicklung der Biologischen Abfallbehandlung vor dem Hintergrund von TA-Luft und EEG, Witzenhausen 2007, ISBN 3928673513
- Stolle, G., Scholwin, F.: Neue Methoden zur Prozesssteuerung bei der Kompostierung - Baustein zur Effizienzsteigerung der Bioabfallverwertung, in: Fricke, K. (Hrsg.): Tagungsband des 68.

Informationsgespräch des ANS e.V. „Kosten- und Ressourceneffizienz in der Abfallwirtschaft“  
 5. und 6. Dezember 2007 in Bonn, ISBN 3935974132, Orbit, Weimar 2007

- Scholwin, F.: Alternativen zur Stromerzeugung – Ist die Biogaseinspeisung der Königsweg zur Erschließung neuer Absatzmärkte, in: Verein zur Förderung des Instituts WAR (Hrsg.): Biogas – Klimaretter oder Ressourcenverschwender?, 83. Darmstädter Seminar Abfalltechnik am 11.12.2007 in Darmstadt, Schriftenreihe WAR 194, pp. 79-92, ISBN: 393251890X

## 2006

- Scholwin, F.: Biogaseinspeisung als ökonomische Alternative?, in: Energie und Management 3/2006, pp. 12-13, ISSN 0945-8794, 01.02.2006
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A.: Nicht nur Strom und Wärme. Bauernzeitung, pp. 29-30, 13.1.2006, ISSN 0941-2247
- Scholwin, F.: Pozyskiwanie i wykorzystanie biogazu (Biogasgewinnung und –nutzung), in: Proceedings of international conference at power plant Gryfino / Szczecin, November 2005
- Scholwin, F.: Substrat oder Technologie – was entscheidet über die Wirtschaftlichkeit der Biogasanlage?, in: BASE (Hrsg.): „Finanzierung von Biogasanlagen“, Tagungsband der Clean Energy Power 2006, 19.01.2006
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A.: Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze - Technik, Erfahrungen, Projekte und deren Bewertung, in: Tagungsband der VDI-Tagung „Erneuerbare Energien in Strom-, Gas- und Wärmenetzen - Technik, Betrieb und Wirtschaftlichkeit, Berlin, Maritim Hotel Berlin / Potsdamer Platz, 07.02. - 08.02.06, pp. 35-44, ISBN 3180919299
- Scholwin, F., Kaltschmitt, M.: Wirtschaftliche Aspekte des Einsatzes von Biogas, Tagungsband der BGW-Konferenz „Biogas – Ein neues Geschäftsfeld?“, 22.03.2006 in Erfurt
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A., Kaltschmitt, M.: Biogas in Erdgasnetzen Technik, Erfahrungen, Projekte, in: Tagungsband zum Berg- und Hüttenmännischen Tag (BHT), 22.06.2006, Freiberg
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A.: Möglichkeiten der Einspeisung von Biogas in das österreichische Erdgasnetz, In: Tagungsband zur 116.ÖVGW-Jahrestagung, Wien, 31.05.2006/01.06.2006
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A. (2005): Gas aus Biomasse: Erweitert die Einspeisung in das Erdgasnetz die Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung?, in: Tagungsband der VVEW-Fachtagung Biomassenutzung in Heizkraftwerken und landwirtschaftlichen Biogasanlagen, 29.06.2006, Kassel
- Scholwin, F., Hofmann, F. (2006): Biogasgewinnung und –nutzung in Deutschland – Stand und Perspektiven, in: Energia odnawialna, ISSN 1734-5928, 4/2006, S. 74-81, polnische Übersetzung: Scholwin, F., Hofmann, F. (2006): Pozyskiwanie i wykorzystywanie biogazu w Niemczech – stan obecny i perspektywy, in: Energia odnawialna 4/2006, S. 10-16, englische Übersetzung: Scholwin, F., Hofmann, F. (2006): Acquiring and using biogas in Germany – present state and perspectives, in: Energia odnawialna, pp. 42-48, ISSN 17345928, 4/2006
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A. (2006): Nutzungsmöglichkeiten von Biogas zur Substitution fossiler Energieträger, in: Energia odnawialna 4/2006, S. 91-95, polnische Übersetzung: Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A. (2006): Możliwości wykorzystania biogazu w celu zastąpienia kopalnych nośników energii, in: Energia odnawialna 4/2006, S. 27-31, englische

- Übersetzung: Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A. (2006): Possibility of biogas utilization in aim of replacement of fossil carriers of energy, in: *Energia odnawialna* 4/2006, pp. 59-63
- Scholwin, F. (2006): Optionen der Biomassennutzung in Fernwärmenetzen in Polen, in: *Energia odnawialna* 2-3/2006, S. 125-131, polnische Übersetzung: Scholwin, F. (2006): Zapas biomasy i jej utylizacja w centralnym ogrzewaniu w Polsce, in: *Energia odnawialna* 2-3/2006, pp. 37-43, englische Übersetzung: Scholwin, F. (2006): Biomass Supply and Utilisation in District Heating in Poland, in: *Energia odnawialna* 2-3/2006, pp. 61-67
  - Scholwin, Frank (2006): Anforderungen an Substrate für Biogasanlagen, in: Bilitewski, Werner, Stegmann, Rettenberger, Faulstich: 5. Fachtagung Anaerobe biologische Abfallbehandlung – Entwicklungen, Nutzen und Risiken der Biogastechnologie, 27./28.09.2006 Dresden, Beiträge zu Abfallwirtschaft/Altlasten, Schriftenreihe des Institutes für Abfallwirtschaft und Altlasten der TU Dresden, ISBN 3934253393, 978-3-934253-39-1
  - Daniel, J., Scholwin, F., Plättner, A.: Kriterien für eine anaerobe Behandlung von Bioabfällen anstelle oder in Ergänzung zur Kompostierung, in: Tagungsband des Humustages 2006 der BGK e.V., 14.09.2006, Weimar
  - Thrän, D., Scholwin, F., Kaltschmitt, M., Weber, M., Fuchs, G.: Potentials of Biomass until 2050 - Survey and Evaluation, in *Proceedings of Biorefinica 2006*, 11./12.10.2006, Osnabrück
  - Scholwin, F., Fischer, E.: Biogas to Energy – Applications, Market Development and future Opportunities, in *Proceedings of 2nd International Baltic Bioenergy Conference IBBC 2006*, Stralsund, 02.-04.11.2006, pp. 127-135, ISBN 398099533X
  - Ramesohl, S., Arnold, K., Urban, W., Hofmann, F., Scholwin, F.: Neue Perspektiven für Biogas im Energiemix, Tagungsband zum 15. OTTI Symposium Bioenergie, Kloster Banz, ISBN 393468149
  - Ott, Markus, Scholwin, Frank: Volldampf mit Biogas – Nach wie vor hohe Zuwachsraten bei Neubau von Biogasanlagen, in: *Agrartechnik (Sonderheft Energietechnik)*, ISSN 0341695X, Oktober 2006, pp. 22-27
  - Scholwin, F.: Projekt Biogasanlage – Wege von der Idee zum erfolgreichen Projekt, in: *GWF Gas Erdgas*, ISSN 00164909, Dezember 2006, pp. 719-723
  - Hofmann, F., Scholwin, F. (2006): Impacts of the German Renewable Energy Sources Act (EEG), in: *Proceedings of international conference EURO-ARAB 2006*, Kuwait
  - Scholwin, F. (2006): Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz – Stand und Perspektiven, in: *Spectrum Band 40*, Schriftenreihe des Dachverbandes wissenschaftlicher Gesellschaften der Agrar-, Forst-, Ernährungs-, Veterinär- und Umweltforschung DAF e.V. „Energie aus Biomasse – weltwirtschaftliche, ressourcenökonomische und produktionstechnische Perspektiven“, pp. 123-134, DLG-Verlag, Frankfurt, ISBN 9783769050381
  - Scholwin, F.: Biogasnutzung vor dem Hintergrund des novellierten EEG, in: Tagungsband zur 15. Jahrestagung des IBBK „Biogas und Bioenergie in der Landwirtschaft“, 5.-6.12.2006, Wolpertshausen

## 2005

- Scholwin, F., Reichel, M., Schneider, S., Kandzia, A. (2005): Optionen der Biomassennutzung in Fernwärmenetzen in Polen, in: *Proceedings der Mitteleuropäischen Biomassekonferenz 2005*, Graz, 26.-29.1.2005

- Scholwin, F., Hofmann, F. (2005): Perspektiven der Biogasgewinnung und -nutzung, in: Tagungsband Innovationsforum Netzwerk Biogas an der FH Nordhausen, 03.02.-04.02.2005
- Scholwin, F. (2005): Ökologische Bewertung der Nutzung nachwachsender Rohstoffe zur Biogasgewinnung und -nutzung, in: VDI-Berichte 1872, Tagung „Biogas - Energieträger der Zukunft“, Osnabrück, 12. - 13.4.2005, ISBN 3180918721, ISSN 00835560, S.77-88, VDI-Verlag Düsseldorf
- Scholwin, F. (2005): Alles unter Kontrolle - Eine neue modellbasierte Regelung der aeroben biologischen Abfallbehandlung unter Nutzung eines Fuzzy Logic Prozessmodells ermöglicht definierte Produkte aus Abfall, in: Müllmagazin 1/2005, pp. 40-43, ISSN 09343482, Rhombos-Verlag, Berlin
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A. (2005): Gas aus Biomasse: Erweitert die Einspeisung in das Erdgasnetz die Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung?, in: Tagungsband der VWEW-Fachtagung Biomassenutzung in Heizkraftwerken und landwirtschaftlichen Biogasanlagen, 14.09.2005, Kassel
- Scholwin, F., Hofmann, F., Plättner, A. (2005): Wann ist die Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz sinnvoll?, in: Euroheat & Power 11/2005, pp. 44-49, ISSN 0949-166x
- Scholwin, F. (2005): Biomass supply and utilisation in district heating in Poland, in: Tagungsband des CTI Capacity Building Seminar for CEE/CIS Countries on Climate Technology and Energy Efficiency - Sustainable Pathways for Climate Change Mitigation Policies and Management, October 22 - 26, 2005, Leipzig

## 2004

- Wilfert, Ronny, Kaltschmitt, Martin, Scholwin, Frank (2004): Bedeutung der Trockenfermentation zur Stromerzeugung – Analyse relevanter Stoffströme - Potenzialabschätzung, in: Tagungsband zum Fachgespräch „Trockenfermentation – Evaluierung des F&E-Bedarfs“, 04.-05. Februar 2004, Gülzow, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.
- Ites, R., Scholwin, F. (2003): It's a gas, gas, gas - Marktübersicht Biogas-BHKW, in: Sonne Wind und Wärme 9/2003, BVA Bielefelder Verlag pp. 92-96, ISSN 0944-8772
- Scholwin, F. (2004): Vom Abfall zum Produkt - Optimierte modellbasierte Fuzzy-Regelung der aeroben biologischen Abfallbehandlung, in: Lorber, K. E., Staber, W., Novak, J., Prochaska, M., Maier, J., Kastl, I. (Hrsg.): Konferenzbericht der 7. DepoTech 2004 „Abfall- und Deponietechnik, Altlasten, Abfallwirtschaft“ Leoben, 24.-26.11.2004, Verlag Glückauf, Essen, 2004, pp. 701-704 ISBN 3773959931
- Scholwin, F., Niebaum, A., Schattauer, A. (2004): Ein Werkzeug zum wirtschaftlich und technisch erfolgreichen Biogasprojekt - Anwendung der Handreichung zur Biogasgewinnung und -nutzung zur Fehlervermeidung bei Anlagenplanung, -errichtung und -betrieb, in: Tagungsband zum 13. Symposium Energie aus Biomasse am 25. u. 26. 11. 2004 in Kloster Banz, OTTI, pp.160-164, ISBN 3934681352
- Schneider, S., Scholwin, F.: Rahmenbedingungen für den Einsatz von Biomasse im Bereich Fernwärme, in: Tagungsband zum internationalen Workshop „Biomasse-nutzung zur Fernwärmeerzeugung in Polen“, 30.06.-1.07.2004, Serock, Polen

- Scholwin, F.: Kriterienkatalog für die Beurteilung von erfolgversprechenden Biomasse-Projekten, in: Tagungsband zum internationalen Workshop „Biomasse-nutzung zur Fernwärmeerzeugung in Polen“, 30.11.-1.12.2004, Ostritz / St. Marienthal
- Scholwin, F. (2004): Tyska biogasanläggningar kann bli bättre, in: Nytt om Biogas 4/2004, pp. 10-11, ISSN 16515439, Svenska Biogasföreningen
- Scholwin, F., Kaltschmitt, M., Malig, E.: Biomasse - Energieträger der Zukunft, in: Tagungsband zur internationalen Fachtagung „Erneuerbare Energie und Umwelt/Abfallwirtschaft“, Nishnij Nowgorod, Russland, 02-04.11.2004

## 2003

- Scholwin, Frank, Bidlingmaier, Werner (2003): Fuzzyfying the composting process - A new model based control strategy as a device for achieving high grade and consistent product quality, In: Proceedings of the international conference ORBIT 2003, 29.4.2003-2.5.2003, Perth, Australia
- Scholwin, Frank, Kraft, Eckhard, Bidlingmaier, Werner (2003): Physical properties of organic waste - a key factor for successful control of aerobic biological waste treatment processes, In: Proceedings of the international conference “ADVANCES IN WASTE MANAGEMENT AND RECYCLING”, 7.-8.9.2003, Dundee, Scotland
- Kaltschmitt, Martin, Scholwin, Frank (2003): Biogas as a Renewable Source of Energy in Germany - Potentials, Costs and Environmental Effects, in: Proceedings of the Sino-German Workshop on Energetic Utilization of Biomass, October 8 - 11, 2003 Beijing, Peoples Republic of China
- Scholwin, Frank, Kaltschmitt, Martin, Scheuermann, Anne, Wilfert, Ronny (2003): Novellierung des EEG - Potenzialerschließung, Neuerungen und rechtliche Rahmenbedingungen, in: Tagungsband der 12. Jahrestagung Biogas und Bioenergie in der Landwirtschaft, 27. und 28. November 2003 in Rot am See

## 2002 and earlier

- Scholwin, Frank, Bidlingmaier, Werner (2002): Controlling Biological Waste Treatment Processes by Experts or Expert Systems?, in: Proceedings of the international conference: THE FUTURE OF WASTE MANAGEMENT IN EUROPE, 07.10.2003-09.10.2003, Strasbourg, Frankreich
- Jordan, Karin, Scholwin, Frank, Spillmann, Peter, Gonser, Jürgen, Ballin, Günther, Hartmann, Peter (2001): The Behaviour of PVC in Landfills – Quantities landfilled in Europe and investigation of PVC-Materials under simulated landfill conditions, in: Christensen, T.H., Cossu, R., Stegmann, R. (Eds.): Proceedings SARDINIA 2001 Vol 1, pp. 59-68, 8th International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy 1-5 October 2001, CISA, Italy
- Scholwin, Frank, Morscheck, Gert, Nassour, Abdallah (1999): Behandlung und Verwertung von Reststoffen aus der Landwirtschaft, in: Bericht der Fakultätstagung „Umweltgerechte Nutzung und nachhaltige Entwicklung ländlicher Räume“ an der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock, Rostock, 11.-12.11.1999