

Uwe Abraham Holzhammer

Veröffentlichungsliste (Auszug)

schriftliche Publikationen

Zeitschriften

- Holzhammer (2020), Statement: „Stromproduktion aus Biogas sollte sich gezielt an der residualen Nachfrage orientieren“, Biogas Journal 2/2020, S. 38-39, 23. Jahrgang, ISSN 1619-8913
- Selleneit, Stöckl, Philipp, Mast, Holzhammer, Schlosser, (2019), System Efficiency Rating of Industrial Utilities in Electricity Grids with a high share of Variable Renewable Energies, Chemical Engineering Transactions, 76, 973-978 DOI:10.3303/CET1976163
- Stöckl, Selleneit, Philipp, Holzhammer, (2019), An Approach to Calculate Electricity Costs for the German Industry for a System Efficient Design by Combining Energy Efficiency and Demand Response, Chemical Engineering Transactions, 76, 1141-1146 DOI:10.3303/CET1976191
- Holzhammer, Uwe; Mast, Tanja; Koller, Maria (2019): Virtuelles Kraftwerk 2.0. Smart Market In Ingolstadt arbeiten Forscher an einem Ansatz, Erzeugung und Verbrauch anzugleichen. In: ZfK, März 2019.
- Philipp, Schlosser, Peesel, Schumm, Holzhammer, (2018), Sektorkopplung Prozesswärme/Strom in der deutschen Industrie, BWK – Brennstoff, Wärme, Kraft, Ausgabe 1/2-2018, 70. Jahrgang, BWK, Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, Düsseldorf, ISSN 1618-193X
- Philipp, Matthias; Schumm, Gregor.; Schlosser, Florian.; Peesel, Ron-Hendrik; Holzhammer, Uwe (2017) Grundsatzfragen der Abwärmenutzung. BWK – Brennstoff, Wärme, Kraft, Ausgabe 4-2017. 69. Jahrgang, BWK, Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, Düsseldorf, ISSN 1618-193X
- Holzhammer, Scholwin, Nelles, Krautkremer, (2016), Flexible Stromproduktion mit Biogas, BWK – Brennstoff, Wärme, Kraft, Ausgabe 1/2-2016, 68. Jahrgang, BWK, Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, Düsseldorf, ISSN 1618-193X

- Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin, (2015), Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige Rolle der Abfallwirtschaft, Beitrag in Fachzeitschrift Müll und Abfall, Fachzeitschrift für Abfall und Ressourcenwirtschaft, 47. Jg, Februar 2015, S. 79 – 89, Erich Schmidt Verlag, ISBN 978-3-8356-7148-5, Berlin
- Holzhammer (2015), Biogas im Energiesystem - eine echte Flexibilitätsoption, Biogas Journal, Sonderheft Direktvermarktung, 18. Jg, S. 6 – 9, ISSN 1619-8913, 2015, Freising
- Casaretto, Holzhammer, Krause, et al., (2013), Biogas macht PV im Sommer Platz!, Biogas Journal 1 / 2013, S. 64 - 69, Freising
- Holzhammer, Lavall, Krause, (2013), Gasspeicher bedarfsgerecht dimensionieren, Biogas Journal 03 / 2013, S. 72 - 75, Freising
- Beil, Beyrich, Krause, Holzhammer, (2013), Biomethane, englischsprachige Version der FNR Informationsbroschüre „Biomethan“, Order-Nr. 623, Gülzow
- Krause, Holzhammer, (2013), Genehmigungsrecht beeinflusst Investitionsentscheidung, Biogas Journal 03 / 2013 S. 66 - 67, Freising
- Holzhammer, Löther, (2013), Fachbeitrag: Restriktive Stromeinspeisung mit Biogas, Energie und Management, November 2013, 21 / 13, S. 9, Energie und Management, München
- Holzhammer, (2012), Biomethan in KWK Anlagen, anders als Erdgas in KWK?, GWF-Gas/Erdgas, Juli / August 2012, Seite 541 - 543, DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, München
- Holzhammer, (2012), Demand-responsive energy-supply from biomethane, Focus on: Biomethane - Biomasse for energy, 1 / 2012, S. 41 – 43, ISSN 2192-1156
- Holzhammer, Herr, Nelles (2012), Ausgleich für das große Ganze: Direktvermarktung. Der flexible Betrieb von KWK-Anlagen auf Biogas- und Biomethanbasis hat Auswirkungen auf die Betriebskosten, ZfK Zeitung für Kommunale Wirtschaft, S. 30, September 2012, München
- Holzhammer; Grope, Nelles (2012), Erdgas oder Biomethan?, ZfK Zeitung für Kommunale Wirtschaft, August 2012, Seite 19, München
- Beil, Beyrich, Holzhammer, Krause (2012), Informationsbroschüre Biomethan, FNR, Order-Nr. 531, Gülzow

- Trost, Jentsch, Holzhammer, Horn, (2012) Die Biogasanlagen als zukünftige CO₂-Produzenten für die Herstellung von erneuerbarem Methan, GWF-Gas/Erdgas, März 2012, Seite 172 – 179, DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, München
- Ritter, Filzek, Nicklaus, Holzhammer, (2011), Artikel Direktvermarktung gemäß EEG Novelle 2012; Magazin Solarzeitalter, Ausgabe 3/2011 S. 13 – 19, Bonn
- Holzhammer, (2009), Herstellungsnachweis von Biomethan – Ausgangslage, rechtlicher Rahmen und aktuelle Ansätze, Medium Gas, 18. Jahrgang, Dez.09, S.30-31
- Holzhammer, Loew, (2007), 20 Jahre sorgenfrei – Biogasanlagen verheißen preisgünstige Wärme, 01/07, Taspo, Braunschweig

D i s s e r t a t i o n s s c h r i f t

- Holzhammer, (2015), Biogas in einer zukünftigen Energieversorgungsstruktur mit hohen Anteilen fluktuierender Erneuerbarer Energien, Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät Rostock, Hsg. Prof. Dr. mont. Michael Nelles, ISDN 978-3-86009-430-3

D i p l o m a r b e i t

- Holzhammer, (2005), Entwicklung eines optimalen Biogasanlagenkonzeptes unter besonderer Analyse der Wärmenutzungsmöglichkeiten (anhand eines konkreten Projektes), Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, HTW Berlin

Buch, Tagungsband¹

- Mast, Holzhammer, Philipp, (2018), SmartBio – Biogasanlagen als Akteur in neuen intelligenten, regionalen Märkten, 12. Rostocker Bioenergieforum 2018. Tagungsband: 28. und 29. Juni 2018 an der Universität Rostock, ISBN: 978-3-86009-473-0
- Holzhammer, Gerhardt, Philipp, (2017), Systemtransformation durch Erbringung von Systemdienstleistungen mittels Biomasseanlagen, Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven, FNR/KTBL-Kongress 26/27 September 2017 in Bayreuth, ISBN 978-3-945088-52-4
- Holzhammer, (2017), Welche Bedeutung haben flexible Strommengen aus Biogas im Jahr 2030. Ein Beitrag zur Diskussion der zukünftigen Förderwürdigkeit von Strom aus Biogas, Biogas expo & congress – Trinationales Forum, Katalog 2017, Februar 2017, Offenburg
- Holzhammer, Gerhardt, (2016), Die Bereitstellung von Systemdienstleistung (SDL) durch Biomasseanlagen; 10. Rostocker Bioenergieforum 2016. Tagungsband: 16. und 17. Juni 2016 an der Universität Rostock, ISBN: 978-3-86009-433-4
- Holzhammer, Krautkremer, Nelles, Scholwin, (2015), Stand und zukünftige Chancen der steuerbaren Biogasanlagen, Tagungsbandbeitrag, FNR / KTBL Kongress "Biogas in der Landwirtschaft- Stand und Perspektiven", ISBN 978-3-945088-07-4, S. 42 – 52, September 2015, Potsdam
- Holzhammer, (2015), Biomethan in KWK-Anlagen anders als Erdgas?, Beitrag in Sammelband Potenzial und Perspektiven der Gas-Plus-Technologien, S. 277 bis 284, DIV Deutscher Industrieverlag GmbH / Vulkan-Verlag GmbH, Hsg.: Rolf Albus, ISBN 978-3-8356-7148-5, München
- Holzhammer, Tobisch, Scholwin, Nelles, (2014), Tagungsband, Beeinflussung der Erzeugungskosten der Stromproduktion aus Biomethan durch die Berücksichtigung von fluktuierenden EE, Biogas 2014 Innovationskongress, Mai 2014, ISBN 978-3-9813776-4-4, Osnabrück
- Holzhammer, Löther, (2014), Tagungsband, Flexible Stromproduktion aus Biogas unterstützt Verteilnetze?!, Ottilie Konferenz - Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien, ISBN 978-3-943891-34-8, S. 218 bis 223, Berlin

¹ Inkl. eines Vortrages auf der entsprechenden Tagung, Vortrag wird unter *Vorträge* nicht zusätzlich aufgeführt

- Holzhammer, Stelzer, Nelles, Scholwin, (2014), Tagungsband, Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige Rolle der Abfallwirtschaft, 8. Bad Hersfelder Biomasseforum 2014, Fachtagung, November 2014, ISBN 3-928673-69-6, Witzenhausen
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2014), Welche energiewirtschaftlichen Möglichkeiten bietet die bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, 4. VDI Fachkongress: Bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, Juli 2014, ISBN 978-3-942980-30-2, Düsseldorf
- Adler, Billig, Brosowski, Daniel-Gromke, Flke, Fischer, Grope, Holzhammer, et al., (2014), Leitfaden Biogasaufbereitung und Einspeisung, 5. vollständig überarbeitete Auflage, Hsg. FNR e.V., ISBN 3-00-018346-9, Rostock
- Krüger, Merten, Nebel, Schüwer, Guss, Holzhammer (2013), Regelleistung aus BHKW, Treiber Potentiale, und Hemmnisse, FVEE Jahrestagung Forschung für eine nachhaltiges Strom-Wärme-System, März 2014, ISSN 0939-7582, Berlin
- KTBL Schriftreiche Umwelt und Energie, Thema: Direktvermarktung von Strom (2013), Heft Nummer 101, ISBN 978-3-941583-83-2, Hsg.: KTBL, Darmstadt
- Krautkremer, Holzhammer, (2013), Tagungsband, Perspektiven der Deutschen Biogastechnik, Tagungsband FNR/KTBL-Kongress, Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven, September 2013, ISBN 978-3-941583-82-5, S. 31 – 37, Kassel
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2013), Tagungsband: Auswirkung der flexiblen Stromproduktion aus Biogas auf den konventionellen Kraftwerkspark und dessen CO₂-Emissionen, Tagungsband S. 145 – 168, Optimale Erfassung und Verwertung von Bioabfall, ISBN 3-928673-65-3, Witzenhausen
- Holzhammer, Kirchner, Scholwin, Nelles (2013), Tagungsband, Steuerbare Stromproduktion aus Biogas - Auswirkungen auf die Gasbereitstellung, Biogas 2013, 6. Innovationskongress, Tagungsbandbeitrag S. 117-131; Mai 2013, ISBN 978-3-9813776-3-7, Osnabrück
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2013), Tagungsband, Stromerzeugung aus Biogas (und Biomethan): Bedeutung in der Zukunft!, 22. Biogas Jahrestagung, Leipzig
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2013), Tagungsband: Flexible Stromerzeugung aus Bioenergie - Ein relevanter Beitrag zum Gelingen der Energiewende? Auswirkungen einer flexiblen Stromproduktion aus Bioenergie auf den

- konventionellen Kraftwerkspark, 7. Rostocker Bioenergieforum, S. 409 bis 427, Schriftenreihe Umweltingenieurwesen Band 36 – Tagungsband, ISBN 978-3-86009-207-1, Rostock
- Hochloff, Holzhammer, (2013), Tagungsband, Betriebskonzepte für die bedarfsorientierte Stromerzeugung aus Biogas, DWA Energietage, September 2013, Tagungsband S. 1 - 19, Garching
 - Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2012), Tagungsband, Chancen und Perspektiven der Direktvermarktung von Strom aus Biogas, Tagungsband, S. 22 – 31, 2. Otti Anwenderforum: Biogasanlagen, ISBN 978-3-943891-02-7, Regensburg
 - Holzhammer, Scholwin, Nelles, (2012), Tagungsband, Neue Möglichkeiten für die Integration der Stromerzeugung mittels Biogas in regionalen Bioenergiekonzepten mittels der Einführung der Flexibilitätsprämie durch das EEG 2012, Schriftreihe Umweltingenieurwesen, Agrar- u. Umweltwirtschaftliche Fakultät Band 32, Tagungsband 6. Rostocker Bioenergieforum, S. 427 – 439, ISBN 978-3-940364-27-2, Rostock
 - Holzhammer, Scholwin, Nelles, (2012), Tagungsband, Biogasanlagenbetriebskonzepte die zu einer Erlösoptimierung für den produzierten Strom über die Markt- und Flexibilitätsprämie führen, ProFair Consult + Project GmbH (Hrsg.), Tagungsband, S. 21 – 31, Tagungsband, Biogas 2012 - 5. Innovationskongress, ISBN 978-3-9813776-2-0, Osnabrück
 - Holzhammer, (2012), Tagungsband, Markt- und Flexibilitätsprämie als Instrument für die bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, Tagungsband, S. 13 – 34, VDI Fachkongress: bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, ISBN 978-3-942980-90-6, Berlin
 - Holzhammer, (2012), Tagungsband, Intelligente Betriebskonzepte für die Bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan auf Grundlage der neuen EEG-Instrumente Markt – und Flexibilitätsprämie, Tagungsband S. 17 – 34, 2. VDI Fachkongress: Bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan; ISBN 978-3-942980-98-2, Mannheim
 - Holzhammer, (2012), Tagungsband, Bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, 5. Workshop: Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz, S. 48 – 57, Fraunhofer Verlag, ISBN 978-3-8396-0394-9, Oberhausen

- Holzhammer, (2012), Tagungsband, Markt- und Flexibilitätsprämie als Instrument für die bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, Tagungsband, S. 13 – 34, 1. VDI Fachkongress: Bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, ISBN 978-3-942980-90-6, Berlin
- Grope, Holzhammer, (2012), Tagungsband, Ökonomische Analysen für die Nutzungsmöglichkeiten für Biomethan, Tagungsbandbeitrag S. 15 – 24, 2. VDI Konferenz: Biogas Aufbereiten und Einspeisen, ISBN 978–3–942980–95–1, Frankfurt a.M.
- Hoffstede, Beyrich, Holzhammer, (2011), Tagungsband: Blick über die notwendige Anlagentechnik zur flexiblen Stromproduktion aus Biogas, 5. Biomasse-Form, Witzenhausen-Institut, ISDN 3-928673-60-2, Bad Hersfeld
- Holzhammer, (2011), Tagungsband, Bedarfsoptimierte Stromerzeugung aus Biogas und Biomethan. 5. Fraunhofer Umsicht WORKSHOP Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz, ISDN 978-3-8396-0394-9, Berlin
- Holzhammer, (2011), Tagungsband, Detaillierte Betrachtung der neuen Instrumente im EEG zur bedarfsorientierten Stromproduktion mittels Marktprämie und Flexibilitätsprämie, 5. Biomasse-Form, Witzenhausen-Institut, ISDN 3-928673-60-2, Bad Hersfeld
- Holzhammer, Hochloff, (2011), Tagungsband: Steuerbare und bedarfsorientierte Stromerzeugung aus Biogas und Biomethan, 6. VDI Fachtagung Biogas – Energieträger der Zukunft, 8. und 9. Juni 2011, S. 195 – 204, ISBN 978-3-18-092121-1, Braunschweig
- Holzhammer, (2010), 4. Oberhausener Workshop: Rechtsfragen bei der Einspeisung von Biogas, Perspektiven der Biomethannutzung – Instrumente einer effizienten , Nutzung von Biomethan, Fraunhofer Umsicht, Umsicht-Schriftenreihe Band 64, S. 9 bis 18, ISBN 978-3-87468-254-1, Oberhausen
- Holzhammer, (2008), Tagungsband: Klimaschutzziele der Bundesregierung. Welche Rolle kann die Biogasaufbereitung dabei spielen? 6. Hanauer Dialog, Institut für Solare Energieversorgungstechnik e.V., Kassel
- Heller, Gutthann, Rehrl, Krügl, Berghammer, Rehrl, Stangl, Holzhammer, Holzbauer (1997), Buch, Der Energie-Überflieger, Arbeitshilfe zum Thema EE und Klimaschutz der KLJB-Passau, Passau

Poster

- Koller, Maria; Mast, Tanja; Holzhammer, Uwe: SmartBio: Zusatzerlöse für Biogasanlagen in Smart Markets EOM+. In: Wissenschaftstagung Die große Transformation (2019).
- Selleneit, Volker; Stöckl, Martin; Holzhammer, Uwe: BlueMilk – Höherer Einsatz von Erneuerbaren Energien in der Milchindustrie durch Systemeffizienz. In: Wissenschaftstagung Die große Transformation (2019).
- Tutunaru, Robin; Roßner, Ann-Kathrin; Holzhammer, Uwe: Energiewende regionalisieren, gesellschaftlich diskutieren und transformieren in der Region 10. In: Wissenschaftstagung Die große Transformation (2019).
- Koller, Maria; Mast, Tanja; Holzhammer, Uwe: SmartBio: Additional revenues for biogas plants within Smart Market solutions in South Germany. In: MSE Colloquium (2019).
- Philipp, Matthias; Holzhammer, Uwe; Germeroth, Matthias; Schweihöfer, Martin (2017) BlueMilk: Combining energy efficiency and demand response to system efficiency. Sustainable Process Integration Laboratory Scientific Conference. Brno, Czech Republic, 6/7-12-2017.
- Eltrop, Ludger; Härdtlein, Marlies; Fleischer, Benjamin; Nagel, Sylvio; Holzhammer, Uwe; Philipp, Matthias; Mast, Tanja; Wachinger, Gisela (2017) Sektorübergreifende Flexibilitätsbereitstellung. Analyse des künftigen Systembeitrags flexibler Bioenergieanlagen. 7. Statuskonferenz Bioenergie. Flexibel und integriert in die nächste Epoche!, Leipzig, 20. - 21. November 2017.
- Beyrich, Holzhammer, (2011), Steuerbare und bedarfsorientierte Stromerzeugung aus Biogas, FNR / KTBL Kongress "Biogas in der Landwirtschaft- Stand und Perspektiven", ISBN 978-3-941583-56-6, S. 394 – 395, Göttingen

Forschungsprojekte² und Berichte (Auswahl)

- Monitoring der Direktvermarktung, (06/2019), Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß § 97 Erneuerbare-Energien-Gesetz, Klobasa, Lux, Pflüger, von Bonin, Gerhardt, Antoni, Nill, Schäfer-Straowsky, Holzhammer (6/2019), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Monitoring der Direktvermarktung, (03/2019), Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß § 97 Erneuerbare-Energien-Gesetz, Klobasa, Lux, Pflüger, von Bonin, Gerhardt, Antoni, Nill, Schäfer-Straowsky, Holzhammer (3/2019), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Wissenschaftlicher Gesamtbericht, EEG-Erfahrungsbericht 2019, Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß § 97 Erneuerbare-Energien-Gesetz 2017, Klobasa, Lux, Pflüger, von Bonin, Gerhardt, Antoni, Nill, Schäfer-Straowsky, Holzhammer (6/2019), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Monitoring der Direktvermarktung, (12/2018), Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß § 97 Erneuerbare-Energien-Gesetz, Klobasa, Lux, Pflüger, von Bonin, Gerhardt, Antoni, Nill, Schäfer-Straowsky, Holzhammer (12/2018), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Hoffstede, Stelzer, Holzhammer (2018), BIKOFLEX, Untersuchung der Rolle eines flexibilisierten Strommanagements von Biogutvergärungs- und Kompostierungsanlagen zur Integration der fluktuierenden Erneuerbaren Energien, Kassel
- Hoffstede, Stelzer, Hahn, Beil, Krautkremer, Kasten, Beyrich, Holzhammer (2018), Wissenschaftlicher Bericht, Teilvorhaben II a: Biomasse (Zwischenbericht), Kassel
- Klobasa, Lux, Pflüger, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Nill, Schäfer-Stradowsky, Holzhammer (2018), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (09/2018), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Klobasa, Lux, Pflüger, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Nill, Schäfer-Stradowsky, Holzhammer (2018), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (06/2018), Karlsruhe, Berlin, Kassel

² abgeschlossenen Forschungsprojekte, aktuell betreute Projekte werden nicht aufgeführt, da noch keine Veröffentlichungen vorhanden sind

- Klobasa, Lux, Pfluger, von Bonin, Gerhardt, Antonie, Nill, Schäffer-Stradowsky, Holzhammer (2018), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (03/2018), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Klobasa, Lux, Pfluger, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Nill, Schäffer-Stradowsky, Holzhammer (2017), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (12/2017), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Klobasa, Lux, Pflüger, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Antonie, Schäffer-Stradowsky, Holzhammer (2017), Wissenschaftlicher Gesamtbericht (EEG-Erfahrungsbericht 2018), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Klobasa, Lux, Pfluger, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Nill, Schäffer-Stradowsky, Holzhammer (2017), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (09/2017), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Klobasa, Lux, Pfluger, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Nill, Schäffer-Stradowsky, Holzhammer (2017), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (06/2017), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Klobasa, Eßer, Pfluger, Sensfuss, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Nill, Schäffer-Stradowsky, Holzhammer (2017), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (03/2017), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Nabe, Arlt, Döring, Holzhammer, Gerhardt, (2017), Smart-Market-Design in deutschen Verteilnetzen, Agora Energiewende, 110/02-2-2017/DE, Berlin
- Klobasa, Eßer, Pfluger, von Bonin, Gerhardt, Lerm, Nill, Schäffer-Stradowsky, Holzhammer (2016), Monitoring der Direktvermarktung, Quartalsbericht (12/2016), Karlsruhe, Berlin, Kassel
- Holzhammer, Gerhardt, Stelzer, Hauser, Guss, Zipp, Luxenburger, Schmiedeke (2016), Symbiose - Beiträge zur Systemtransformation durch Erbringung von Systemdienstleistungen von biogen betriebenen Stromerzeugungsanlagen, Fraunhofer IWES, Kassel, IZES, Saarbrücken
- Holzhammer, Krautkremer, Jentsch, Kasten, (2016), Kurzstudie: Beitrag von Biogas zu einer verlässlichen Erneuerbaren Energieversorgung, Fachverband Biogas e.V., Freising
- Hoffstede, Krautkremer, Holzhammer, Steindamm, Linke, (2016), Kompaktgutachten, Stromgestehungskosten von neuen und bestehenden Biomasseanlagen für feste Biomasse sowie Kosten zum Weiterbetrieb nach

Ende der EEG-Vergütung, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie, München

- Holzhammer, Gerhardt, Stelzer, (2016), Kurzgutachten: Kostenvergleich einer Betriebszeitverlängerung von Bestandsbiogasanlagen zu Neuanlagen im Jahr 2020, Rheinland-Pfälzische Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten, Mainz
- Krautkremer, Hoffstede, Holzhammer, Gerhardt, Stelzer, Steindamm, Linke, (2016), Zusammenfassung: Stromgestehungskosten von neuen und bestehenden Biomasseanlagen für feste und gasförmige Biomasse sowie Kosten zum Weiterbetrieb nach Ende der EEG-Vergütung, Fraunhofer IWES, Kassel
- Schünemeyer, Selzam, Krautkremer, Hau, Failing, Kasten, Trost, Holzhammer, Toby, (2016) Abschlussbericht WOMBAT-EST - Wirkungsgradoptimierung von Methanisierungs- und Biogasanlagentechnologie im Rahmen eines EE-Speicherungsprojektes (Power to Gas), Kassel
- Hoffstede; Hochloff; Holzhammer; Kirchner, Schreiber, Bedenk, Krautz; Romberg; Steindamm, (2016) Forschungsbericht: FLEXHKW. Flexibilisierung des Betriebes von Heizkraftwerken, Fraunhofer IWES, Kassel
- Holzhammer, et al, (2015), OptiKoBi²: Optimale Konzepte für eine steuerbare und bedarfsorientierte Stromerzeugung aus Biogas und Biomethan, Forschungsbericht, Kassel
- Vollprecht, Reichelt, Rühr, Holzhammer, Stelzer, Hahn, Fördervorschläge für Biogas-Bestandsanlagen im EEG (2015), Status-quo-Analyse, Referenzmodellanalyse und Fördervorschlag, Publikation 89/2015, BBH, Berlin, Fraunhofer IWES, Kassel, Auftraggeber Umweltbundesamt, Dessau
- Schäfer-Stradowsky, Klobasa, Ragwitz, Sensfuß, Gerhardt, Holzhammer, Richts, Lehnert, (2015), Ergebnisse im Rahmen des Projekts „Laufende Evaluierung der Direktvermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien“ gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 12. und 13. Quartalsbericht, Berlin
- Beil, Beyrich, Kasten, Vogel, Herbert, Failing, Holzhammer, Hahn, Hau, Schünemeyer, (2015), Forschungsbericht: Monitoring des Biomethanproduktionsprozesses (Mona), Gefördert durch FNR, BMELV, Kassel

- Scholwin, Grope, Arnold, Holzhammer, Schüch, (2015), Dossier: Perspektiven für die Biomethanherzeugung und -nutzung nach der EEG-Novelle 2014, Auftraggeber BMWi, Rostock
- Scholwin, Holzhammer, Grope, Schüch, (2014), Dossier: Beitrag von Biomethan im Energiesystem, Auftraggeber BMWi, Rostock
- Scholwin, Grope, Schüch, Daniel-Gromke, Beil, Holzhammer, (2014) Dossier: Kosten – Klimawirkungen – Verwertungswege KWK aus Biogas, Biomethan und Erdgas im Vergleich, Auftraggeber BMWi, Rostock
- Schäfer-Stradowsky, Klobasa, Ragwitz, Sensfuß, Gerhardt, Holzhammer, Richts, Lehnert, (2014), Ergebnisse im Rahmen des Projekts „Laufende Evaluierung der Direktvermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien“ gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 8, 9, 10. und 11. Quartalsbericht, Berlin
- Holzhammer, Hoffstede, Stelzer, Lavall, (2014), Kurzgutachten, Ermittlung von Kostenstrukturen einer flexiblen Stromproduktion in Biogasbestands- und Neuanlagen, im Auftrag des BMU, Kassel
- Regelleistungsbereitstellung von Erneuerbaren Energien in der Direktvermarktung – Auswirkungen, Potenziale und Weiterentwicklung (2014), Arbeitspapier, Auftrag des BMWi, Berlin
- Hahn, Holzhammer, Kirchner, Gerhardt, Krautkremer, (2014), Kurzstudie zum Thema Effekte des Ausgleichs von Stromdefiziten durch Biogasanlagen - Zusammenfassung aktueller Forschungsergebnisse, Im Auftrag des Fachverbandes Biogas, Kassel
- Hochloff, Gerhardt, Holzhammer, Hahn, (2013), Studie Kosten und Nutzen der Flexibilisierung von kleinen Gülle-Biogasanlagen, Studie im Auftrag von AgriKomp GmbH, Kassel
- Rostankowski, Klobasa, Ragwitz, Sensfuß, Baier, Gerhardt, Holzhammer, Richts, Lehnert, (2013), Ergebnisse im Rahmen des Projekts „Laufende Evaluierung der Direktvermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien“ gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4, 5, 6 und 7. Quartalsbericht, Berlin
- Beil, Beyrich, Holzhammer, Hahn, Krause, Stock, Ziegler, Böhm, Daniel-Gromke, Grope, Denysenko, Strauch, Krassowski, Urban, Sayder (2013), BIOMON – Evaluierung der Biomethanbereitstellung, -Verteilung und Nutzung in

Deutschland durch ein Marktmonitoring, Abschlussbericht, Fraunhofer IWES (PL), DBFZ, Fraunhofer Umsicht, Kassel

- Holzhammer, Krause, (2013), Kurzgutachten BIOGASFLEX - Flexible Stromproduktion aus Biogas, Studie im Auftrag der Universität Rostock, Rostock
- Rostankowski, Klobasa, Ragwitz, Sensfuß, Rostankowski, Gerhardt, Holzhammer, Richts, Lehnert, (2012), Nutzenwirkung der Marktprämie. Erste Ergebnisse im Rahmen des Projekts „Laufende Evaluierung der Direktvermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien“ gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 1, 2, 3 Quartalsbericht, Berlin
- Altrock, Baur, Bennewitz, Ebell, Elek, Gottschalk, Holzhammer, et al., (2013). Leitfaden Biomethan-BHKW direkt, Eine Handreichung für mit Biomethan betriebene Blockheizkraftwerke gemäß EEG 2012 mit Schwerpunkt Direktvermarktung und der bedarfsgerechten Erzeugung von Strom aus Biomethan, Hsg. Deutsche Energieagentur (DENA), Berlin
- Ausgestaltung eines Anreizes für die Zugriffsmöglichkeit auf die Anlagensteuerung im Rahmen der Marktprämie, (2012), Kurzgutachten, Fraunhofer ISI, BBH, IKEM, Fraunhofer IWES, Auftrag des BMU, Karlsruhe
- Rostankowski, Baier, Gerhardt, Holzhammer, et al., Anpassungsbedarf bei den Parametern des gleitenden Marktprämienmodells im Hinblick auf aktuelle energiewirtschaftliche Entwicklungen, (2012), Fraunhofer ISI, BBH, IKEM, Fraunhofer IWES, Kurzgutachten, Auftraggeber BMU, Berlin
- RegModHarz, (2012), Abschlussbericht, Landkreis als Vorreiter - Regenerative Modellregion Harz, Hsg. Fraunhofer IWES, Kassel
- Rohrig, Hochloff, Holzhammer, Schlögel, (2011), Flexible Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, IWES, Stand 29.04.2011, Kassel
- Sterner, Jentsch, Holzhammer, (2011), Gutachten für Geenpeace Energy e.G.: Energiewirtschaftliche und ökologische Bewertung eines Windgas-Angebotes, Kassel

Vorträge (Auswahl)

- Holzhammer, (2019), Handlungsfeld Energie: Nachhaltige Energieerzeugung und -versorgung, Wissenschaftstagung: Die Große Transformation, Ingolstadt, 08. November 2019
- Selleneit, Volker; Stöckl, Martin; Philipp, Matthias; Mast, Tanja; Holzhammer, Uwe; Schlosser, Florian (2019). System Efficiency Rating of Industrial Utilities in Electricity Grids with a high share of Variable Renewable Energies. 22nd Conference on Process Integration. Modelling, and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES'19. Agios Nikolaos, Kreta, 21. Oktober 2019
- Stöckl, Martin; Selleneit, Volker; Philipp, Matthias; Holzhammer, Uwe (2019) An Approach to Calculate Electricity Costs for the German Industry for a System Efficient Design by Combining Energy Efficiency and Demand Response. 22nd Conference on Process Integration. Modelling, and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES'19. Agios Nikolaos, Kreta, 23. Oktober 2019
- Holzhammer, Uwe (2019): Intelligente Märkte zur Verknüpfung von Strommarkt und -netz. Strommarkttreffen. Berlin, 15.03.2019.
- Holzhammer (2019), Smart Markets – Ein effizienter Ansatz zur Verknüpfung von Strommarkt und (Strom)Netz, 7. Asset Optimisation Day, Bern (CH), 7. Dezember 2018
- Holzhammer, Uwe; Philipp, Matthias; Mast, Tanja (2018) Biogasanlagen als Akteur in neuen intelligenten, regionalen Märkten. C. A. R. M. E. N. – Fachgespräche. Perspektive Stromvermarktung. Ingolstadt, 21. März 2018.
- Holzhammer, Philipp (2017), Ganzheitliche (Kosten)Betrachtung der Energiewende, Fachtagung Zukunftsforum Energiewende / 78. Symposium des ANS e. V., Vortrag, Kassel
- Holzhammer, Uwe; Gerhardt, Normen; Philipp, Matthias (2017) Systemtransformation durch Erbringung von Systemdienstleistungen mittels Biomasseanlagen, FNR/KTBL-Kongress „Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven“, Bayreuth

- Holzhammer, Gerhardt, Philipp (2017), Einfluss der Bereitstellung von Blindleistung und Regelleistung auf die Flexibilität, Expertenworkshop, Vortrag Strommarktgruppe, Berlin
- Holzhammer, (2017), Flexibilitätsoptionen zur Engpassbehebung - Ein Überblick, Vortrag, Abschlussveranstaltung „Smart Market Design in deutschen Verteilnetzen“, Agora Energiewende, Berlin
- Holzhammer, Philipp, (2017), Welche Bedeutung haben flexible Strommengen aus Biogas. Ein Beitrag zur Diskussion der zukünftigen Förderwürdigkeit von Strom aus Biogas, Vortrag auf BiogasExpo, Offenburg
- Holzhammer, (2016), Stromgestehungskosten für Strom aus Biogas, Vortrag auf Expertentreffen, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie, München
- Holzhammer, (2016), Bedarf an flexibler Stromerzeugung, Stromproduktion mittels Biogas als Teil der Energiewende, Vortrag Statusseminar Biogas 2020+, Carmen e.V., Würzburg
- Holzhammer, (2015), Auswirkung der Flexibilisierung der Stromerzeugung mittels Biomasse/Biogas auf das Energiesystem in Deutschland, Vortrag auf Wissenschaftliche Fachtagung: „Flexibilisierung der Bioenergie“ der Technische Hochschule Ingolstadt, Ingolstadt
- Holzhammer, (2015), Stromerzeugung aus Biogas – Ein Teil der Energiewende?! Vortrag auf Fachtagung: „Chancen nicht verpassen – Perspektiven für die und aus der Flexibilisierung von Biogasanlagen“ der E2M GmbH, Leipzig
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2015), (Möglicher) Beitrag von Biomethan zur Transformation des Energiesystems, Vortrag auf 3. Panel Energieversorgung/-Nachfragesteuerung Fachforum der Berliner Energietage Energieeffizienz in Deutschland, Berlin
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2015), Transformation des Energiesystem – Biogas ein Teil des Prozesses, Vortrag auf Panel 3.1 Direktvermarktung, 24. Biogas-Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e.V., Bremen
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2015), Vortrag: Biogas - ein Teil der Energiewende!? Was kommt auf die Biogasanlage der Zukunft zu? Oberfränkische Biogas-Fortbildungsseminar, Bad Staffelstein

- Holzhammer, Jansen, (2014), Anforderungen und Möglichkeiten der Erneuerbaren Energien bezüglich der Systemsicherheit, Bundesverband Erneuerbare Energien e. V., Juli 2014, Berlin
- Holzhammer, (2014), Bioenergieförderung auf der Zerreißprobe - Wo liegt die goldene Mitte? Ein Vorschlag für den Biogasanlagenbestand, ausgearbeitet für das Umweltbundesamt, 59. Netzwerk Bioenergie Treffen, April 2014, Berlin
- Holzhammer, (2014), Strommarkt - Speicherbarkeit und flexibler Einsatz von Biomethan als Beitrag zur Energiewende, DENA Dialogprozess "Zukunft Biomethan", September 2014, Berlin
- Holzhammer, (2014), Herausforderung und Chancen für Akteure der Energiewirtschaft bei Transformation des Energiesystems, Wegbereiter der Energiewende. TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Oktober 2014, München
- Holzhammer, (2014), Die Direktvermarktung: aktueller Stand, Möglichkeiten und Ausblick, 23. Jahrestagung und Fachmesse Biogas, PANEL 1: Bedarfsgerechte Stromerzeugung Block 1.1: Direktvermarktung, Januar 2014, Nürnberg
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, Krautkremer, (2014), 7. AGROSNET-Doktorandentag - Die Rolle einer bedarfsorientierten Stromproduktion aus Biogas auf das Energiesystem mit hohem Anteil an Erneuerbaren Energien, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Halle (Saale)
- Holzhammer, (2014), Energiewende - welches technische Potential hat die Biomasse; Symposium: Erneuerbare Energien - die ökologische und ökonomische Wende, C.a.r.m.e.n. e.V., Juli 2014, Würzburg
- Holzhammer, Nelles, Scholwin, (2013), Energiewirtschaftliches Potential der bedarfsorientierten Stromproduktion – Einblicke und Ausblicke, 3. VDI Fachkonferenz: Bedarfsorientierte Stromproduktion aus Biogas und Biomethan, April 2013, Berlin
- Holzhammer, (2013), Die (spezielle) Rolle der Bioenergie bei der Transformation des Energiesystems, Vortrag auf Fachtagung: Bioenergie Quo Vadis, HMUELV, Wiesbaden
- Holzhammer, et al., (2013), KWK mit Biomethan oder Erdgas? KWKG und EEG in Konkurrenz oder Symbiose?, B.KWK Tagung: Kraftwärmekopplung bei Kraftwerken, Schwäbisch Hall

- Holzhammer, (2013), Fachgespräch Bioenergie in der Direktvermarktung und erneuerbare Regelleistung Titel: Welchen Beitrag kann Bioenergie im Energieversorgungssystem leisten?, BMU, Berlin
- Krause, Holzhammer, Grope, (2013), Flexible Stromerzeugung aus Biomethan, 6. Workshop, Biogas Märkte, Recht und Wirtschaftlichkeit, Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen
- Holzhammer, Gerhardt, (2012), Statement zur Direktvermarktung und zur Marktprämie, EEG-Direktvermarktung Workshop, 21. Jahrestagung Fachverband Biogas e.V., Bremen
- Holzhammer, (2012), Chancen und Perspektiven der Direktvermarktung für Biogasstrom, 3. Triesdorfer Biogastag - Biogas im Zeichen der Energiewende -, Landmaschinenschule Triesdorf, Triesdorf
- Holzhammer, (2012), Lehrgang: Fachagrarwirt Erneuerbare-Energien-Biomasse, Ausbildungsblöcke: Direktvermarktung von Strom aus Biogas, Möglichkeiten der bedarfsorientierten Bereitstellung von Biogas, Überblick über den Stand der Technik, Bereitstellung von Regelleistung durch Strom aus Biogas, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Landmaschinenschule Triesdorf, Triesdorf
- Holzhammer, (2012), Chancen und Perspektiven der Spitzenstromeinspeisung von Strom aus Biogas, Stark im Markt - Kompetenzseminar für die landwirtschaftliche Betriebsführung, Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Bamberg, Hirschaid / Bamberg
- Holzhammer, (2012), Laufende Evaluierung der Direktvermarktung von Strom aus erneuerbaren Energien – Die Flexibilitätsprämie, Vortrag, Fachgespräch des BMU, Berlin
- Holzhammer, Jentsch, Sterner, Trost, Pape (2012), Die Biogasanlagen als zukünftige CO₂ Produzenten für die Herstellung von E-Gas, 21. Jahrestagung Fachverband Biogas e.V., Bremen
- Holzhammer, (2011), Vortrag, Die Flexibilitätsprämie. 9. Fachgespräch der Clearingstelle EEG, Berlin
- Holzhammer, (2011), Bedarfsoptimierte Stromerzeugung aus Biogas und Biomethan. 5. Fraunhofer Umsicht WORKSHOP Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz, Berlin
- Holzhammer, (2011), Vortrag: Bereitstellung von Regelleistung durch Strom aus Biogas, 5. Biomasse-Form, Witzenhausen-Institut, Bad Hersfeld, November 2011

- Holzhammer, (2011), Die Flexibilität wird belohnt - Lukrative Wege ohne fixe EEG Vergütung, Euroforum Kongress: Bioerdgas- Potenziale und Investitionsfelder für Energieversorger, Köln
- Holzhammer, (2011), Markt- und Flexibilitätsprämie - Umsetzung und Chancen für landwirtschaftliche Biomasseanlagen, Auftaktveranstaltung Europäische Biomassetage der Regionen 2011, Bernburg
- Holzhammer, (2011), Bioenergie im Fokus-Die Rolle der Bioenergienutzung in einer klimaschonenden Energieversorgung, ENERTEC Messe, Leipzig
- Holzhammer, (2010), 16. Internationale Fachtagung: Energetische Nutzung von Biomasse, Strategie der Bundesregierung beim Einsatz der Bioenergie, Technische Universität Dresden, Dresden
- Holzhammer, (2010), Einsatz von Biomasse, Energiepolitische Ziele der Bundesregierung und die Auswirkung auf die Nutzung von Bioenergie, VDI Wissensforum, Leipzig
- Holzhammer, (2009), Einsatz von Biomasse, Energiepolitische Ziel der Bundesregierung und die Auswirkung auf die Nutzung von Bioenergie, VDI Wissensforum, Leipzig
- Holzhammer, (2009), 3. Oberhausener Workshop: Rechtsfragen bei der Einspeisung von Biogas, Energiepolitische Ziele der Bundesregierung rund um Biogas, Fraunhofer Umsicht, Oberhausen
- Holzhammer, (2009), 18. Symposium Bioenergie, Wo geht die Reise der Bioenergienutzung aus Sicht der Politik hin? EU Anforderung an Nachhaltige Biomasse – Die nationale Umsetzung! Otti e.V., Bad Staffelstein
- Holzhammer, (2009), 4. Biogas Fachkongress, Rolle von Biogas im Kontext der Nachhaltigkeitsverordnung, Akademie für Erneuerbare Energien, Lüchow
- Holzhammer, (2008), Biomasse Contracting – Intensivierungsseminar, Einsatz von Pflanzenöle zur Stromerzeugung, Forum Contracting e.V., Leipzig
- Holzhammer, (2008), 16. Carmen Symposium: Zukunft sicher mit Nachwachsenden Rohstoffen, Aktuelle Förderinstrumente für die Biomassenutzung, C.a.r.m.e.n. e.V., Würzburg
- Holzhammer, (2008), 4. Würzburger Gespräche zum Umweltrecht, Änderung der Einspeisevergütung für Biomasse, Julius-Maximilian-Universität Würzburg, Würzburg

- Holzhammer, (2008), Fachforum energetische Biomassenutzung, Rahmenbedingungen für Biomasse und Biogas Neue Chancen durch das EEG?, Managementakademie, Düsseldorf
- Holzhammer, (2008), Internationale Biogas-Tagung, Klimaschutzziele der Bundesregierung, RENEXPO Klimakongress, Reeco GmbH, Augsburg
- Holzhammer, (2008), 38. Woche der bayrischen Erzeugergemeinschaft, Nachwachsende Rohstoffe – Förderung und Ausbau der EE, Bayerischer Bauernverband e.V. (BBV e.V.), Herrsching
- Holzhammer, (2008), 17. Symposium Bioenergie, Sind die gesetzlichen Weichen für die Bioenergie richtig gestellt?, Otti e.V., Bad Staffelstein
- Holzhammer, (2008), Biogas 08: Klimaaktiv, Biogas Fachkongress, Gesetzliche Rahmenbedingungen für Biomethan als Kraftstoff, ARGE Kompost & Biogas Österreich, Graz
- Holzhammer, (2007), 16. Symposiums Bioenergie, Vortrag: Stand und aktuelle Entwicklungen der gesetzlichen Rahmenbedingungen für Bioenergie, Otti e.V., Bad Staffelstein
- Holzhammer, (2007), 9 Jahrestagung Euroforum, Vortrag: Biogastechnik ein Teil der Energieversorgung 2007 und der Zukunft, Düsseldorf
- Holzhammer, (2007), Workshop: ERNEUERBARE ENERGIEN, KLJB-Bundestreffen, Heudorf
- Holzhammer, (2007), Vortrag: Strom und Wärme aus Biogas – Die Chance für Region Braunschweig!, Handwerkskammer Braunschweig, Braunschweig
- Holzhammer, (2006), Vortrag: Erneuerbare Energien und mögliche Entwicklungen, Hamburger Klimatage 2006: Der Klimawandel. Schicksalsfrage für die kommenden Generationen. Eine Herausforderung für die ganze Gesellschaft, Hamburg
- Holzhammer, (2006), Vortrag: Wärmeversorgung von Gewächshäusern mit Hilfe von Biogascontracting, KTBL-Arbeitstagung, Edenkoben
- Holzhammer, (2006), Vortrag: Wärmeversorgung mit Biogas – Ein Konzept für Stadtwerke?, Techniktour der Stadtwerke Würzburg, Schwandorf