

Publikationen Sandra Wassermann

- Frey, Ulrich/Wassermann, Sandra/Deissenroth-Uhrig, Marc 2020: Storage technologies for the electricity transition: an analysis of actors, actor perspectives and transition pathways, in: *Energies* 2021, 14, 18. <https://doi.org/10.3390/en14010018>
- Senkpiel, Charlotte/Dobbins, Audrey/Kockel, Christina/Steinbach, Jan/Fahl, Ulrich/Wille, Farina/Globisch, Joachim/Wassermann, Sandra/Droste-Franke, Bert/Hauser, Wolfgang/Hofer, Claudia/Nolting, Lars/Bernath, Christiane 2020: Integrating Methods and Empirical Findings from Social and Behavioural Sciences into Energy System Models – Motivation and Possible Approaches, in: *Energies* 2020, 13, 4951.
- Globisch, Joachim/Droste-Franke, Bert/Fohr, Gabriele/Wassermann, Sandra 2019: Simulation von Innovationsdynamiken im Kontext der Energiewende. Beratungsorientierte Verbindung von Empirie und sozialwissenschaftlichen Simulationsmodellen. In: *TATuP – Zeitschrift für Technikfolgenabschätzung in Theorie und Praxis* 28/3, 34-40.
- Hofmaier, Christian/Kuhn, Rainer/Wassermann, Sandra/Wehner, Stefan/Berneiser, Jessica/Senkpiel, Charlotte 2019: Maßnahmen und Investitionsverhalten von Akteuren im Bereich „Power-to-Gas“ - Bericht eines Gruppendelphis, unter: <https://www.zirius.uni-stuttgart.de/dokumente/SozioE2S-Bericht-Gruppendelphi-final.pdf>
- Arnold, Annika/Schippl, Jens, Wassermann, Sandra 2018: Cultural Narrative Analysis as a way for advancing the Multi-Level Perspective (MLP), in: 9th International Sustainability Transitions Conference: Reconfiguring Consumption and Production Systems, 11-14 June 2018, Manchester, UK.
- Arnold, Annika/Schippl, Jens, Wassermann, Sandra 2018: Von der Nische in den Mainstream? Über Akteure, Angebote und das Diffusionspotential von Mobility as a Service. In: *Stuttgarter Beiträge zur Risiko- und Nachhaltigkeitsforschung*, Nr. 37, Stuttgart.
- Schrage, Alexander/Wassermann, Sandra/Berneiser, Jessica/Gölz, Sebastian 2018: Sozialwissenschaftliche Dimensionen von Investitionsentscheidungen in erneuerbare Energietechnologien. In: *Stuttgarter Beiträge zur Risiko- und Nachhaltigkeitsforschung*, Nr. 36 (ISBN 978-3-938245-35-4)
- Wassermann, Sandra/Schrage, Alexander 2017: Innovation „Mieterstrom“ – eine soziologische Betrachtung, in: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 12, 89-92
- Wassermann, Sandra/Deissenroth, Marc 2017: Speicher für die Stromwende: Akteursperspektive und Transitionspfade. Redaktionell angepasste Version. In: *Stuttgarter Beiträge zur Risiko- und Nachhaltigkeitsforschung*, Nr. 35 (ISBN 978-3-938245-34-7)
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra 2017: Governance von Innovationen im Energiesektor: Zwischen Anpassung und Erneuerung. In: Simonis, Georg (Hrsg.): *Handbuch globale Klimapolitik*, Paderborn: Ferdinand Schöningh, 450-472 (ISBN 978-3-8252-8672-9)
- Scheer, Dirk/Konrad, Wilfried/Wassermann, Sandra 2017: The good, the bad, and the ambivalent: A qualitative study of public perceptions towards energy technologies and portfolios in Germany, in: *Energy Policy* 100, 89-100.
- Becker, Sophia/Schober, Dominik/Wassermann, Sandra 2016: How to approach consumers' non-monetary evaluation of electricity supply security? The case of Germany from a multidisciplinary perspective, in: *Utilities Policy* 42: 74-84.
- Alcántara, Sophia/Wassermann, Sandra 2016: Zur Governance der lokalen Energiewende. Vorschlag für ein Aktivierungskonzept auf Stadtteilebene, in: *pnd.online* 2016: 1/11-11/11.
- Geels, Frank W./Kern, Florian/Fuchs, Gerhard/Hinderer, Nele/Kungl, Gregor/Mylan, Josephine/Neukirch, Mario/Wassermann, Sandra 2016: The enactment of socio-

- technical transition pathways: A reformulated typology and a comparative multi-level analysis of the German and UK low-carbon electricity transitions (1990-2014). In: Research Policy 45(4), 896-913.
- Schrade, Johannes/Wassermann, Sandra/Harkow, Sabine/Görres, Jürgen 2016: Sanierungscontracting für Wohngebäude. In: Koch, M.K./Jacobsen, H./Oertel, B. (Hrsg.): Wettbewerb Energieeffiziente Stadt. Band 7: Dienstleistungen für die energieeffiziente Stadt. Berlin: LIT-Verlag, 83-92.
- Alcántara, Sophia/Wassermann, Sandra 2015: Initiierung und Begleitung sozialer Innovations- und Exnovationsprozesse im Rahmen von Stadtteilaktivitäten zur Energiewende. In: Arnold, Annika/David, Martin/Hanke, Gerolf/Sonnberger, Marco (Hrsg.): Innovation – Exnovation. Über Prozesse des Abschaffens und Erneuerns in der Nachhaltigkeitstransformation. Marburg: Metropolis, 115-126.
- Alcántara, Sophia/Wassermann, Sandra (2015): Stadtteilaktivitäten – Aktivierung von Multiplikatoren. In: Wagner, Hermann-Josef/Sager, Christina (Hrsg.): Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“, Band 5: Kommunikation und Partizipation, Berlin: LIT-Verlag: 79-88.
- Niederberger, Marlen/Wassermann, Sandra (2015): Die Zukunft der Energiegenossenschaften: Herausforderungen und mögliche Ansätze für zukünftige Geschäftsmodelle, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 65. Jg. Heft 8: 55-57.
- Lehmann, Paul/Brandt, Robert/Gawel, Erik/Heim, Sven/Korte, Klaas/Löschel, Andreas/Massier, Philipp/Reeg, Matthias/Schober, Dominik/Wassermann, Sandra (2015): Capacity payments to secure electricity supply? On the future of Germany's power market design, in: Energy, Sustainability and Society.2015, 5:15
- Lehmann, Paul/Brandt, Robert/Gawel, Erik/Heim, Sven/Korte, Klaas/Löschel, Andreas/Massier, Philipp/Reeg, Matthias/Schober, Dominik/Wassermann, Sandra (2015), Braucht Deutschland jetzt Kapazitätszahlungen für eine gesicherte Stromversorgung?, Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS Policy Brief 01/2015. Download
- Reeg, Matthias/Brandt, Robert/Gawel, Erik/Heim, Sven/Korte/Lehmann, Paul/Andreas/Massier, Philipp/Schober, Dominik/Wassermann, Sandra (2015), Kapazitätsmechanismen als Rettungsschirm der Energiewende? Zur Versorgungssicherheit bei hohen Anteilen fluktuierender erneuerbarer Energien im Stromsystem, Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS Discussion Paper 01/2015. Download
- Lehmann, Paul / Brandt, Robert / Gawel, Erik / Heim, Sven / Korte, Klaas / Löschel, Andreas/ Massier, Philipp/ Reeg, Matthias / Schober, Dominik/ Wassermann, Sandra (2015): Braucht Deutschland jetzt Kapazitätszahlungen für eine gesicherte Stromversorgung? in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 65. Jg. Heft 1/2: 26-31.
- Niederberger, Marlen/Wassermann, Sandra (Hrsg.) (2015): Methoden der Experten- und Stakeholdereinbindung in der sozialwissenschaftlichen Forschung, Wiesbaden: VS-Verlag.
- Wassermann, Sandra (2015): Expertendilemma, in: Niederberger, Marlen/Wassermann, Sandra (Hrsg.): Methoden der Experten- und Stakeholdereinbindung in der sozialwissenschaftlichen Forschung, Wiesbaden: VS-Verlag: 17-34.
- Wassermann, Sandra (2015): Das qualitative Experteninterview, in: Niederberger, M./Wassermann, S. (Hrsg.): Methoden der Experten- und Stakeholdereinbindung in der sozialwissenschaftlichen Forschung, Wiesbaden: VS-Verlag: 53-69.
- Purkus, Alexandra/Gawel, Erik/Deissenroth, Mark/Nienhaus, Kristina/ Wassermann, Sandra 2015: Improving the market integration of renewable energies through direct marketing – lessons learned from the German market premium scheme and perspectives. In: Energy, Sustainability and Society 5/12.
- Wassermann, Sandra/Reeg, Matthias/Nienhaus, Kristina 2015: Current challenges of Germany's energy transition project and competing strategies of challengers and incumbents: The case of direct marketing of electricity from renewable energy. In: Energy Policy 76, 66-75

- Purkus, Alexandra/Gawel, Erik/Deissenroth, Marc/Nienhaus, Kristina/ Wassermann, Sandra (2014): Beitrag der Marktprämie zur Marktintegration Erneuerbarer – Erfahrungen aus dem EEG 2012 und Perspektiven der verpflichtenden Direktvermarktung, in: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 64. Jg. (2014), Heft 12: 8-16.
- Purkus, Alexandra/Gawel, Erik/Deissenroth, Marc/ Nienhaus, Kristina/Wassermann, Sandra (2014): Der Beitrag der Marktprämie zur Marktintegration erneuerbarer Energien – Erfahrungen aus dem EEG 2012 und Perspektiven der verpflichtenden Direktvermarktung, UFZ Discussion Paper 21/2014, Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ).
- Gawel, Erik/Lehmann, Paul/Korte, Klaas/Strunz, Sebastian/Bovet, Jana/Köck, Wolfgang/Massier, Philipp/Löschel, Andreas/Schober, Dominik/Ohlhorst, Dörte/Tews, Kerstin/Schreurs, Miranda/Reeg, Matthias/Wassermann, Sandra: The Future of the Energy Transition in Germany, in: *Energy, Sustainability and Society*, Vol. 4 (2014).
- Gawel, Erik/Lehmann, Paul/Korte, Klaas/Strunz, Sebastian/Bovet, Jana/Köck, Wolfgang/Massier, Philipp/Löschel, Andreas/Schober, Dominik/Ohlhorst, Dörte/Tews, Kerstin/Schreurs, Miranda/Reeg, Matthias/Wassermann, Sandra.: Die Zukunft der Energiewende in Deutschland, in: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 64. Jg. (2014), Heft 4, S. 37-44.
- Gawel, Erik/Lehmann, Paul/Korte, Klaas/Strunz, Sebastian/Bovet, Jana/Köck, Wolfgang/Massier, Philipp/Löschel, Andreas/Schober, Dominik/Ohlhorst, Dörte/Tews, Kerstin/Schreurs, Miranda/Reeg, Matthias/Wassermann, Sandra: Die Zukunft der Energiewende in Deutschland, in: *Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)*, 25. Jg. (2014), Heft 4, S. 219-225.
- Wassermann, Sandra/Renn, Ortwin (2013): Offene Fragen der Energiewende: Aufbau und Design von Kapazitätsmärkten. Vorschlag zum Umgang mit einem Expertendilemma, in: *GAIA* 22/4: 237-241.
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra (2013): Governance von Innovationen im Energiesektor: Zwischen Anpassung und Erneuerung. Herausforderungen und Rahmenbedingungen, Discussion Paper 01/13 Helmholtz Allianz ENERGY TRANS.
- Blättel-Mink, Birgit/Brohm, Bettina/Defila, Rico/Di Giulio, Antonietta/Fischer, Daniel/Fuchs, Doris/Gölz, Sebastian/Götz, Konrad/Homburg, Andreas/Kaufmann-Hayoz, Ruth/Matthies, Ellen/Michelsen, Gerd/Schäfer, Martina/Tews, Kerstin/Wassermann, Sandra/Zundel, Stefan (2013): *Konsum-Botschaften. Was Forschende für die gesellschaftliche Gestaltung nachhaltigen Konsums empfehlen*, Stuttgart: Hirzel.
- Reeg, Matthias/Nienhaus, Kristina/Roloff, Nils/Pfenning, Uwe/Deissenroth, Marc/Wassermann, Sandra/Hauser, Wolfgang/Weimer-Jehle, Wolfgang/Kast, Thomas/Klann, Uwe (2013) *Weiterentwicklung eines agentenbasierten Simulationsmodells (AMIRIS) zur Untersuchung des Akteursverhaltens bei der Marktintegration von Strom aus erneuerbaren Energien unter verschiedenen Fördermechanismen*. Projektbericht, Stuttgart: DLR.
- Scheer, Dirk/Wassermann, Sandra/Scheel, Oliver (2012): *Stromerzeugungstechnologien auf dem gesellschaftlichen Prüfstand: Zur Akzeptanz der CCS-Technologien*, in: Pietzner, Katja/Schumann, Diana (Hg.): *Akzeptanzforschung zu CCS in Deutschland. Aktuelle Ergebnisse, Praxisrelevanz, Perspektiven*, München: oekom: 86-106.
- Alcántara, Sophia/Wassermann, Sandra/Schulz, Marlen (2012): *Is »eco-stress« associated with sustainable heat consumption?*, in: Defila, Rico/Di Giulio, Antonietta/Kaufmann-Hayoz, Ruth (eds.): *The Nature of Sustainable Consumption and How to Achieve it. Results from the Focal Topic "From Knowledge to Action – New Paths towards Sustainable Consumption*, München: oekom: 277-289.
- Wassermann, Sandra et al. (2012): *Renewable Energy Policies in Germany: Analysis of Actors and new Business Models as a Reaction to the Redesign and Adjustment of Policy Instruments*, in: *Conference Proceedings of 12th IAEE European Conference - Energy challenge and environmental sustainability*, 09.-12.09.2012, Venice, Italy.

- Wassermann, Sandra/Reeg, Matthias/Hauser, Wolfgang (2012): Auswirkungen der Marktprämie auf die Akteure der Direktvermarktung – ein agentenbasierter Modellansatz, in: et -Energiewirtschaftliche Tagesfragen 62 (9): 60-63.
- Reeg, Matthias/Nienhaus, Kristina/Pfenning, Uwe/Roloff, Nils/Hauser, Wolfgang/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Klann, Uwe/Kast, Thomas (2012): AMIRIS – An Agent-based Simulation Model for the Analysis of Market Integration of Renewable Energy under various Policy Frameworks, in: Conference Proceedings of 12th IAEE European Conference. 12th IAEE European Conference - Energy challenge and environmental sustainability, 09.-12.09.2012, Venice, Italy.
- Gallego Carrera, Diana/Wassermann, Sandra/Zech, Daniel (2012): Suffizienz, Effizienz, Konsistenz: Wege zur nachhaltigen Wärmeenergienutzung in Privathaushalten, in: Ökologisches Wirtschaften 3/2012: 45-50.
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra (2012): From Niche to Mass Markets in High Technology: The Case of Photovoltaics in Germany, in: Bauer, Johannes M./Lang, Achim/Schneider, Volker (eds.): Innovation Policy and Governance in High-Tech Industries. Berlin/Heidelberg: Springer: 219-244.
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra (2012): Organising a Market. Photovoltaics in Germany, Research Contributions to Organizational Sociology and Innovation Studies 2012-01, Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften, Abteilung für Organisations- und Innovationssoziologie.
- Gallego Carrera, Diana/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Renn, Ortwin (Hg.) (2012): Nachhaltige Nutzung von Wärmeenergie. Eine technische, soziale und ökonomische Herausforderung. Wiesbaden: Vieweg + Teubner.
- Fink, Kerstin/Wassermann, Sandra/Laborgne, Pia/Schulz, Marlen (2012): Nachhaltiger Wärmekonsum und Aspekte der Verbrauchermachtstärkung von Mietern, in: Gallego Carrera, Diana/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Renn, Ortwin (Hg.): Nachhaltige Nutzung von Wärmeenergie. Eine technische, soziale und ökonomische Herausforderung. Wiesbaden: Vieweg + Teubner: 135-157.
- Wassermann, Sandra/Schulz, Marlen (2012): Ökostress beim Heizen, in: Gallego Carrera, Diana/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Renn, Ortwin (Hg.): Nachhaltige Nutzung von Wärmeenergie. Eine technische, soziale und ökonomische Herausforderung. Wiesbaden: Vieweg + Teubner: 113-134.
- Gallego Carrera, Diana/Jenssen, Till/Wassermann, Sandra/Zech, Daniel/Eltrop, Ludger/Weimer-Jehle, Wolfgang (2012): Der nachhaltige Wärmekonsum: von der Sackgasse auf die Vorfahrtstraße, in: Gallego Carrera, Diana/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Renn, Ortwin (Hg.): Nachhaltige Nutzung von Wärmeenergie. Eine technische, soziale und ökonomische Herausforderung. Wiesbaden: Vieweg + Teubner: 195-214.
- Alcántara, Sophia/Wassermann, Sandra/Schulz, Marlen (2011): »Ökostress« bei nachhaltigem Wärmekonsum?, in: Defila, Rico/Di Giulio, Antonietta/Kaufmann-Hayoz, Ruth (Hg.): Wesen und Wege nachhaltigen Konsums. Ergebnisse aus dem Themenschwerpunkt „Vom Wissen zum Handeln – Neue Wege zum nachhaltigen Konsum“, München: oekom: 299-312.
- Wassermann, Sandra/Schulz, Marlen/Scheer, Dirk (2011): Linking Public Acceptance with Expert Knowledge on CO2 Storage: Outcomes of a Delphi Approach, in: Energy Procedia 4(2011): 6353-6359.
- Reeg, Matthias/Nienhaus, Kristina/Roloff, Nils/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Hauser, Eva/Leprich, Uwe/Kast, Thomas (2011): Analyse von Rahmenbedingungen für die Integration erneuerbarer Energien in die Strommärkte auf der Basis agentenbasierter Simulation. 7. Internationale Energiewirtschaftstagung der TU Wien, 16.-18. Februar 2011.
- Weimer-Jehle, Wolfgang/Wassermann, Sandra/Kosow, Hannah (2011): Konsistente Rahmendaten für Modellierungen und Szenariobildung im Umweltbundesamt. Texte Nr. 20/2011, Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, unter: <http://www.uba.de/uba-info-medien/4096.html>

- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Vögele, Stefan (2011): Entwicklung und Verbreitung neuer Kraftwerkstechnologien im Kontext dynamischer (Nationaler-) Innovationssysteme. 7. Internationale Energiewirtschaftstagung der TU Wien, 16.-18. Februar 2011.
- Fink, Kerstin/Koch, Andreas/Laborgne, Pia/Wassermann, Sandra (2011): Behavioural Changes through Consumer Empowerment. Evidence from German case studies. In: ECEEE 2011 Summer Study: Energy efficiency first: The foundation of a low carbon society. Proceedings: 1861-1866.
- Schulz, Marlen/Scheer, Dirk/Wassermann, Sandra (2010): Neue Technik, alte Pfade? Zur Akzeptanz der CO₂-Speicherung in Deutschland. In: GAIA 19(4): 287-296.
- Weimer-Jehle, Wolfgang/Wassermann, Sandra/Fuchs, Gerhard (2010): Erstellung von Energie- und Innovations-Szenarien mit der Cross-Impact-Bilanzanalyse: Internationalisierung von Innovationsstrategien im Bereich der Kohlekraftwerkstechnologie. 11. Symposium Energieinnovation, TU Graz, 10.-12.02.2010
- Wassermann, Sandra (2010): Strukturanalyse – der erste Schritt für die Analyse individuellen Nutzerverhaltens, in: Koch, A.; Jenssen, T. (Hg.): Effiziente und konsistente Strukturen – Rahmenbedingungen für die Nutzung von Wärmeenergie in Privathaushalten. Stuttgarter Beiträge zur Risiko- und Nachhaltigkeitsforschung, Nr. 16: 1-3.
- Wassermann, Sandra (2010): Struktur trifft Nutzer: ein erstes Fazit und weiterführende Thesen zum Spannungsfeld „Wärmeenergie“, in: Koch, A.; Jenssen, T. (Hg.): Effiziente und konsistente Strukturen – Rahmenbedingungen für die Nutzung von Wärmeenergie in Privathaushalten. Stuttgarter Beiträge zur Risiko- und Nachhaltigkeitsforschung, Nr. 16: 92-97.
- Zech, Daniel/Jenssen, Till/Wassermann, Sandra/Eltrop, Ludger (2010): Von Äpfeln und Birnen – Wärmetechnologien auf dem Prüfstand der Nachhaltigkeit. Jahrestagung 2010 des Arbeitskreises Geographische Energieforschung (Deutsche Gesellschaft für Geographie) „Energie als interdisziplinäres Forschungsfeld“ am 23. und 24. April 2010 an der Universität Koblenz-Landau.
- Zech, Daniel/Jenssen, Till/Eltrop, Ludger/Wassermann, Sandra (2010): Nachhaltigkeitsbewertung der Wärmeversorgung aus Biomasse. 19. Symposium Bioenergie, Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut (OTTI) e.V., Bad Staffelstein, 26. November 2010.
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra (2008): Picking a Winner? Innovation in Photovoltaics and the Political Creation of Niche Markets, Stuttgart contributions to risk and sustainability research No 13/August 2009, Stuttgart: University of Stuttgart.
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra (2008): Picking a Winner? Innovation in Photovoltaics and the Political Creation of Niche Markets, in: STI Studies 4 (2): 93-113.
- Roloff, Nils/Lehr, Ulrike/Krewitt, Wolfram/Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra/Weimer-Jehle, Wolfgang/Schmidt Bernd (2008): Success determinants for technological innovations in the energy sector – the case of photovoltaics. In: Möst D., Fichtner W., Ragwitz M., Veit D. (Hrsg.), New methods for energy market modelling. Proceedings of the First European Workshop on Energy Market Modelling using Agent-Based Computational Economics, Universitätsverlag Karlsruhe.
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra (2005): Path Dependency in Regional Development. The Case of Baden-Württemberg, in: Fuchs, Gerhard, Shapira, Phillip (eds.): Rethinking Regional Innovation and Change: Path Dependency or Regional Breakthrough?, Berlin/New York: Springer: 223-248.
- Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra (2004): The Regional Innovation System of Baden-Württemberg: Lock-in or Breakthrough?, zusammen mit Gerhard Fuchs, Stuttgarter Beiträge zur Risiko- und Nachhaltigkeitsforschung 2/2004, Universität Stuttgart.
- Wassermann, Sandra (2003): Wandel internationaler Organisationen. Eine neo-institutionalistische Begriffsbestimmung organisationalen Wandels am Beispiel des IWF“, Arbeitspapier zur Internationalen Politischen Ökonomie, Stuttgart: Universität Stuttgart.

- Wassermann, Sandra (2001): E-Commerce und Beschäftigung, in: TA-Informationen Nr. 4, 2001: 36-39.
- Barthel, Jochen/Fuchs, Gerhard/Wassermann, Sandra/Wolf, Hans-Georg (2000): Virtuelle Organisationen in regionalen Wirtschaftssystemen. Workshopdokumentation“, Arbeitsbericht der Akademie für Technikfolgenabschätzung, Nr.113.