

Veröffentlichungen von Dr. Anke Eßer

- Wietschel, M.; Plötz, P.; Pfluger, B.; Klobasa, M.; Eßer, A.; Haendel, M.; Müller- Kirchenbauer, J.; Kochems, J.; Hermann, L.; Grosse, B.; Nacken, L.; Küster, M.; Pacem, J.; Naumann, D.; Kost, C.; Kohrs, R.; Fahl, U.; Schäfer-Stradowsky, S.; Timmermann, D.; Albert, D. (2018): [Sektorkopplung– Definition, Chancen und Herausforderungen](#). Fraunhofer ISI Working Paper Sustainability and Innovation No. S 01/2018, Karlsruhe.
- Wohlfarth, K.; Klobasa, M.; Eßer, A. (2017): [Demand response in the service sector - setting course for energy flexibility and efficiency](#). European Council for an Energy-Efficient Economy (ECEEE Summer Study) 2017, Toulon.
- Eßer, A.; Haendel, M.; Klobasa, M. (2016): [Möglichkeiten für grenzüberschreitenden Handel mit lastseitigen Flexibilitäten in Deutschland, Frankreich, Schweiz und Österreich im Rahmen des Pilotprojekts Demand Side Management Baden-Württemberg](#). Endbericht. Karlsruhe: Fraunhofer ISI.
- Esser, A.; Sensfuss, F. (2016): [Final report. Evaluation of primary energy factor calculation options for electricity](#). Fraunhofer ISI: Karlsruhe.
- Klobasa, M.; Eßer, A.; Pfluger, B.; Sensfuß, F.; von Bonin, M.; Gerhardt, N.; Lerm, V.; Nill, D.; Schäfer-Stradowsky, S.; Holzhammer, U. (2016): Monitoring der Direktvermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien. Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß § 97 Erneuerbare-Energien-Gesetz. [Quartalsbericht 12/2016](#). Berlin: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Auftraggeber/Hrsg.).
- Klobasa, M.; Eßer, A.; Pfluger, B.; Sensfuß, F.; von Bonin, M.; Gerhardt, N.; Lerm, V.; Nill, D.; Schäfer-Stradowsky, S. (2016): Monitoring der Direktvermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien. Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß § 97 Erneuerbare-Energien-Gesetz. [Quartalsbericht 09/2016](#). Berlin: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Auftraggeber/Hrsg.).
- Kopp, O.; Eßer-Frey, A.; Engelhorn, T. (2012): Hintergrund – Sind erneuerbare Energien marktfähig? In: Energie und Management: 25.10.2012.
- Kopp, O.; Eßer-Frey, A.; Engelhorn, T. (2012): Können sich erneuerbare Energien langfristig auf wettbewerblich organisierten Strommärkten finanzieren? In: ZfE Zeitschrift für Energiewirtschaft (2012) 36, S. 243-255.

- Eßer-Frey, A. (2012): [Analyzing the regional long-term development of the German power system using a nodal pricing approach](#), Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie (KIT).
- Heinrichs, H.; Eßer-Frey, A.; Jochem, P.; Fichtner, W. (2011): Analyse der langfristigen Entwicklung des deutschen Kraftwerkparks - Zwischen europäischem Energieverbund und dezentraler Erzeugung, VDI-Gesellschaft Energietechnik. In: Optimierung in der Energiewirtschaft, VDI-Verlag.
- Schönfelder, M.; Eßer-Frey, A.; Schick, M.; Fichtner, W.; Heuveline, V.; Leibfried, T. (2011): New Developments in Modeling Network Constraints in Techno-Economic Energy System Expansion Planning Models. In: ZfE Zeitschrift für Energiewirtschaft, DOI 10.1007/s12398-011-0067-8.
- Eßer-Frey, A.; Fichtner, W. (2011): Analyzing the regional development of the German power system using a nodal pricing approach. In: Proceedings of the 8th Conference on the European electricity market (EEM).
- Hillemacher, L.; Eßer-Frey, A.; Fichtner, W. (2011): Preis- und Effizienzsignale im MeRegio Smart Grid Feldtest – Simulationen und erste Ergebnisse, IEWT 2011, Wien.
- Möst, D.; Genoese, M.; Eßer, A.; Fichtner, W. (2011): Design of Emission Allocation Plans and Their Effects on Production and Investment Planning in the Electricity Sector. In: Antes et al. (eds.): Emissions Trading. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag.
- Möst, D.; Eßer, A.; Fichtner, W. (2009): Langfristige Entwicklung des deutschen Energieversorgungssystems unter Berücksichtigung des Übertragungsnetzes, VDI-Gesellschaft Energietechnik. In: Optimierung in der Energiewirtschaft. Düsseldorf: VDI-Verlag.
- Kaschub, T.; Gerbracht, H.; Eßer, A.; Möst, D.; Fichtner, W. (2009): Elektromobilität: Auf dem Weg in den Wettbewerb. In: BWK, Heft 11, S. 44-48.
- Kamper, A.; Eßer, A. (2009): Strategies for decentralised balancing power. In: Lewis, A.; Mostaghim, S.; Randall, M. (Eds.): Biologically-inspired Optimisation Methods - Parallel Algorithms, Systems and Applications. Heidelberg: Springer.
- Groschke, M.; Eßer, A.; Möst, D.; Fichtner, W. (2009): Neue Anforderungen an optimierende Energiesystemmodelle für die Kraftwerkseinsatz- und Zubauplanung bei begrenzten Netzkapazitäten. In: ZfE Zeitschrift für Energiewirtschaft, 1/2009, S. 14-22.
- Eßer, A.; Möst, D.; Rentz, O. (2008): Long-term power plant investment planning in Baden-Wuerttemberg using a GIS-based nodal pricing approach. In: Proceedings of the 31st IAEE International Conference, Istanbul.
- Möst, D.; Genoese, M.; Eßer, A.; Rentz, O. (2008): European electricity and emission market modeling – the design of emission allocation plans and its effects on investment planning. In: IEEE Proceedings of the 5th Conference on the European electricity market (EEM).
- Eßer, A.; Möst, D.; Rentz, O.; Lützkendorf, T. (2008): Energy demand of German households and saving potential. In: Int. Journal of Environmental Technology and Management Vol.9/4, pp. 378-389.
- Bendel, C.; Nestle, D.; Ringelstein, J.; Eßer, A.; Möst, D.; Rentz, O.; Franke, M.; Geyer-Schulz, A. (2007): Marktmodell für ein dezentral organisiertes Energiemanagement im elektrischen Verteilnetz - Grundlage für ein internetbasiertes Managementsystem. In: Energietechnische Gesellschaft im VDE (HRSG.) ETG-Fachberichte 107-108 - Internationaler ETG Kongress 2007: Webbasierte Automatisierung in der Energietechnik. Berlin, Offenbach: VDI Verlag.

- Eßer, A.; Franke, M.; Kamper, A.; Möst, D.; (2007): Future Power Markets - Impacts of Consumer Response and Dynamic Retail Prices on Electricity Markets. In: Wirtschaftsinformatik - Schwerpunktthema "IT in der Energiewirtschaft", S. 35-41.
- Eßer, A.; Franke, M.; Kamper, A.; Möst, D.; Rentz, O.; (2007): Simulation einer Marktplattform für den Handel mit dezentral erzeugter elektrischer Energie. In: Proceedings of the IEWT 2007, Wien (CD ROM).
- Eßer, A.; Kamper, A.; Franke, M.; Möst, D.; Rentz, O. (2006): Scheduling of Electrical Household Appliances with Price Signals. In: Proceedings of the Operations Research 2006, Karlsruhe.
- Eßer, A.; Raabe, O.; Rolli, D.; Schöller, M. (2006): Eine sichere verteilte Marktplattform für zukunftsfähige Energiesysteme. In: it- Information Technology Heft 4 / 2006, S. 187-192.
- Franke, M.; Kamper, A.; Eßer, A. (2006): Pricing Energy in a Multi-Utility Market. In: Proceedings of the 30th Annual Conference of the German Classification Society (GfKI). Berlin: Springer.
- Rentz, O.; Möst, D.; Esser, A. (Hrsg.) (2005): Current Development of Green IIPs: Experiences, Challenges and Strategies. In: Proceedings of the Workshop of the EC-ASEAN Green Independent Power Producers Network 15th of September, 2005 in Karlsruhe. Karlsruhe: Universitätsverlag.
- Eßer, A.; Möst, D.; Rentz, O. (2005): Emission Trading in Europe - First Experiences, in: Rentz, O.; Möst, D.; Esser, A. (Hrsg.) (2005): Current Development of Green IIPs: Experiences, Challenges and Strategies. Karlsruhe: Universitätsverlag, S. 75-84.
- Eßer, A.; Schmedding, D. (2005): Handelbare Umweltrechte als Steuerungsinstrument für den Straßengüterverkehr in sensiblen Regionen - Fallbeispiel Brenner, Raumforschung und Raumordnung, ARL & BBR.