

## *C/sells Publikationsliste - wissenschaftliche Publikationen*

<b>Titel</b>	<b>Medium/Kongress</b>	<b>Autor*in</b>	<b>Datum</b>
Dynamic implementation of harmonic behavior for power hardware-in-the-loop realtime simulations [accepted]	28th International Conference on Electricity Distribution	S. Hubschneider, L. Held, P. Wolf, M. Suriyah und T. Leibfried	Jun 21
Neue Prosumerlastprofile als Alternative zur Lastgangzählung bei Kleinverbrauchern mit PV-Anlage	Paper und Vortrag zum „Online PV-Symposium 2021“	Rebecca Kächele, Christian Tomschitz, Ruben Rongstock, Jann Binder	18.-26.05.2021
<a href="#">The Impact of Economic and Non-economic Incentives to Induce Residential Demand Response - Findings from a Living Lab Experiment (in review)</a>	Energies	Scharnhorst, Leandra; Sandmeier, Thorben; Ardone, Armin; Fichtner, Wolf	Apr 21
<a href="#">Potential of Electric Vehicles for Providing Regulating Power Based on German Mobility Behavior</a>	Paper, 14th International Renewable Energy Storage Conference IRES 2020 10 - 12 March, 2020	Hijjo, M., Scheer, P.	04.02.2021
<a href="#">Regionalität aus Sicht von Energieversorgungsunternehmen: Eine qualitative Inhaltsanalyse zu Regionalstrom in Deutschland</a>	Zeitschrift für Energiewirtschaft	Nico Lehmann, Jonathan Müller, Armin Ardone, Katharina Karner, Wolf Fichtner	Jan 21
<a href="#">Netzdienliche und PV-Eigenverbrauchsoptimierte Steuerung von EV-Ladevorgängen im Projekt C/sells</a>	Tagung Zukünftige Stromnetze 2021, Berlin	Arne Groß et al. (Fraunhofer ISE)	Jan 21
<a href="#">Regionalität aus Sicht von Energieversorgungsunternehmen: Eine qualitative Inhaltsanalyse zu Regionalstrom in Deutschland</a>	Working Paper Series in Production and Energy	Nico Lehmann, Jonathan Müller, Armin Ardone, Katharina Karner, Wolf Fichtner	Nov 20
Design of regional flexibilitymarkets for electricity: A product classification framework for and applicationto German pilot projects	Utilities Policy 67	Heilmann, Erik, Klempf, Nikolai, Wetzel, Heike	Nov 20
<a href="#">Forecasting Power Grid States for Regional Energy Markets with Deep Neural Networks</a>	Paper für WCCI/IJCNN 2020	Yujiang He, Janosch Henze, Bernhard Sick	24.07.2020
Top-Down modelling of distributed flexibility for usage at higher voltage levels	Paper im Rahmen der IFAC 2020	Thomas Estermann, Simon Köppl, Adrian Ostermann	12.07.2020
Continuous Learning of Deep Neural Networks to Improve Forecasts for Regional Energy Markets	Paper im Rahmen der IFAC 2020	Yujiang He, Janosch Henze, Bernhard Sick	12.07.2020

<a href="#">FfE Discussion Paper: KOF und ALF – Wie passen Flexibilitatsplattformen mit der Koordinierungsfunktion des FNN zusammen?</a>	Ffe Website	Springmann, Elisabeth; Estermann, Thomas; Köppl, Simon	06.07.2020
<a href="#">Potential of Electric Vehicles for Providing Regulating Power Based on German Mobility Behavior</a>	Paper, 14th International Renewable Energy Storage Conference IRES 2020, Web Summit	Dr.-Ing. Mohammed Hijjo	26.05.2020
<a href="#">FfE Discussion Paper: Strategisches Gebots-verhalten im Kontext der C/sells FlexPlattform</a>	Ffe Website	Nikolai Klempf, Kai Hufendiek, Erik Heilmann, Heike Wetzels, Sabine Pelka, Anke Bekk, Simon Köppl, Andreas Zeiselmaier, Daniela Wohlschlager	20.05.2020
Optimierte Auslegung eines Warmenetzes im landlichen Raum	Poster, Online Symposium Solarthermie 2020	Zipplies, J., Best, I., Orozaliev, J., Vajen, K.	13.05.2020
<a href="#">State-of-the-Art Integration of Decentralized Energy Management Systems into the German Smart Meter Gateway Infrastructure</a>	Applied Sciences	Nils Kroener, Kevin Förderer, Manuel Losch, Hartmut Schmeck	01.05.2020
<a href="#">Modelling of Frequency Containment Reserve Prices with Econometrics and Artificial Intelligence</a>	Journal of Forecasting	Kraft, Emil; Keles, Dogan; Fichtner, Wolf	15.04.2020
<a href="#">Okologische Bewertung digitaler Energieinfrastruktur</a>	EnInnov 2020, TU Graz	Daniela Wohlschlager, Melanie Ostermayer, Simon Köppl, Anika Regett	12.02.2020
<a href="#">Klassifizierung und Bewertung von Aggregationsstrategien für heutige und zukünftige Geschäftsmodelle</a>	Tagung Zukünftige Stromnetze, Berlin 2020	Kraft, Emil; Lehmann, Nico; Huber, Julian; Poplavskaya, Ksenia	31.01.2020
Bürgerbeteiligung in intelligenten Energiesystemen - Konzept zur gesellschaftlichen Partizipation in lokalen Energieprojekten am Beispiel des Altdorfer Flexmarktes	Tagung Zukünftige Stromnetze, Berlin 2020	Daniela Wohlschlager (FfE e.V.)	30.01.2020
Erschließung der Flexibilitätspotenziale eines Trinkwasserversorgungssystems	ScienceLab 2020	Thomas Sippenauer, Oliver Brückl	28.01.2020
Ein Family-of-Systems Engineering Ansatz zur Ableitung von IKT-Standardisierungspotenzialen	ScienceLab 2020	Johann Schütz	28.01.2020

Fokusgruppenbefragungen zu intelligenten Energienetzen im Rahmen der Partizipationsarbeit des Projekts C/sells in neun Kommunen in den Bundesländern Baden-Württemberg, Bayern, Hessen	ScienceLab 2020	Christian Schneider	28.01.2020
Energiewende mit elektrischen Heizsystemen	ScienceLab 2020	Simon Greif	28.01.2020
Behavioral Aspects of Load Shifting Potentials in Household Appliances	ScienceLab 2020	Elisabeth Schaule	28.01.2020
Quartierstromversorgung aus der Sicht der Akteure und des Marktes	ScienceLab 2020	Seyedfarzad Sarfarazi	28.01.2020
Eine Evaluation experimenteller Designs und deren Einfluss auf die Schätzergebnisse von Choice Based Conjoint Analysen mittels Monte Carlo Simulation	ScienceLab 2020	Nico Lehmann	28.01.2020
Abstimmungskaskade und Anlagensteuerung in Labor und Feldtext	ScienceLab 2020	Falko Ebe	28.01.2020
Smart Balancing - Kann Transparenz Kosten reduzieren und neue Geschäftsmodelle ermöglichen?	ScienceLab 2020	Felix Röben	28.01.2020
Anreize für Prosumer - was sind vielversprechende Ansätze?	ScienceLab 2020	Sabine Pelka	28.01.2020
Design und Simulation produzentenzentrierter lokaler Energiemärkte mittels Blockchaintechnologie	ScienceLab 2020	Godwin Okwuibe	28.01.2020
Co-Simulation eines Flexibilitätsmarkts für das Engpassmanagement in Norddeutschland	ScienceLab 2020	Lucas Jürgens	28.01.2020
Strategisches Gebotsverhalten im Kontext der C/sells-Flexibilitätsplattform - Bedeutung und Lösungsoptionen	ScienceLab 2020	Sabine Pelka	28.01.2020
Inselnetzbildung und Resynchronisation von inverterbasierten Microgrids im Power-Hardware-in-the-Loop-Betrieb	ScienceLab 2020	Matthias Buchner	28.01.2020
Welche Chancen bietet die Digitalisierung für die Betriebsführung von PV-Anlagen?	ScienceLab 2020	Hariram Subramanian	28.01.2020
Use Case Methodik mit SGAM: Die Chance für Effizienz- und Effektivitätsverbesserungen in Forschungsprojekten?	ScienceLab 2020	Sebastian Faller	28.01.2020

<a href="#">Automatisierte, zeitliche Synchronisierung von elektrischen Messeinheiten anhand verschiedener Ähnlichkeitskriterien der Frequenz- und Spannungs-Zeitreihen</a>	ScienceLab 2020	Christoph Stegner	28.01.2020
Datenanalyse von Haushalts- und Gebäudelastprofilen: Distanzmaße, Prognosefehler und Mittelwerte im Kontext von Smart Meter Daten im Niederspannungsnetz	ScienceLab 2020	Marcus Voss	28.01.2020
PV-Prognosen für die Netzleitwarte Schwäbisch Hall – Methoden und technische Umsetzung	ScienceLab 2020	Christian Tomschitz	28.01.2020
Verankerung von Flexibilität in der Netzplanung	ScienceLab 2020	Thomas Sippenauer, Oliver Brückl	28.01.2020
Blockchain-based flexibilization of EV charging	ScienceLab 2020	Zeguang Li	28.01.2020
Flexibility Market on a Blockchain Platform	ScienceLab 2020	Michael Sieber	28.01.2020
OpenTUMFlex - An integrated open source model estimating flexibility in households	ScienceLab 2020	Zhengjie You	28.01.2020
Verbundbetrieb von zwei autonom arbeitenden Microgrids	ScienceLab 2020	Thomas Feldmann, Parantapa Sawant	28.01.2020
Tagungsband ScienceLab 2020	Conexio GmbH	o.A.	28.01.2020
<a href="#">Simulative Abbildung von Netzbelastungssituationen in einem realen Mittelspannungsnetz und resultierender Flex-Bedarf</a>	Poster: Zukünftige Stromnetze 2020, Berlin	Mathias Müller, Yannic Schulze, Thomas Estermann, Janis Reinhard (alle FfE e. V.)	01.01.2020
<a href="#">EV Charge Management taking into account Grid State and Forecast Uncertainties</a>	33rd International Electric Vehicle Symposium, EVS 2020, Portland, USA, 2020	Arne Groß et al. (Fraunhofer ISE)	2020
Optimierte Ressourcennutzung bei Verwendung von Simescape Power Systems	Workshop Echtzeitsimulation KIT 2019	Matthias Buchner, Krzysztof Rudion	15.11.2019
<a href="#">Representation Learning in Power Time Series Forecasting</a>	Buchkapitel in Deep Learning: Algorithms and Applications	Janosch Henze (IES, Uni Kassel)	24.10.2019
Tapping Flexibility Potential of Decentralized Controllable Loads for Smart Markets through Aggregation	Paper im Rahmen des Solar Integration Workshop (Dublin)	Mathias Müller, Andreas Zeiselmeier, Pedraza Gómez (alle FfE e.V.)	16.10.2019
Methodology for Simulation of Aggregated as well as Detailed Distribution Grids with Focus on Electromobility	Paper im Rahmen des Solar Integration Workshop (Dublin)	Mathias Müller, Thomas Estermann, Andreas Weiß, Janis Reinhard (alle FfE e.V.)	16.10.2019

Field Test to Demonstrate a Smart Market Platform via Smart Meter Infrastructure	Paper im Rahmen des Solar Integration Workshop (Dublin)	Thomas Estermann, Simon Köppl, Andreas Bruckmeier, Daniela Wohlschlager (alle FfE e.V.)	16.10.2019
<a href="#">Ergebnisse zu UAP 6.3.2 Einzelhaushaltslastprognosen im Rahmen von C/sells</a>	Vortrag im Rahmen der ISGT Europe 2019 (Bukarest)	Kirstin Ganz (FfE GmbH)	02.10.2019
<a href="#">Flexibility quantification and pricing of household heat pump and combined heat and power unit</a>	IEEE ISGT PES Europe 2019 (Bucharest, Romania)	Zhengjie You, Babu Kumaran Nalini, Michel Zade, Peter Tzscheutschler, Ulrich Wagner	02.10.2019
<a href="#">Towards Prosumer Flexibility Markets: A Photovoltaic and Battery Storage Model</a>	IEEE ISGT PES Europe 2019 (Bucharest, Romania)	Babu Kumaran Nalini, Mohamed Eldakadosi, Zhengjie You, Michel Zade, Peter Tzscheutschler, Ulrich Wagner	02.10.2019
<a href="#">Towards Price Based Demand Side Management Using Machine Learning</a>	Energy Informatics 2	Mischa Ahrens, Jan Müller, Hartmut Schmeck	29.09.2019
<a href="#">On the Impact of Voluntary Bids in Balancing Reserve Markets</a>	16th International Conference on the European Energy Market (EEM 2019), Ljubljana, SLO, September 18-20, 2019	Kraft, Emil; Ocker, Fabian; Keles, Dogan; Fichtner, Wolf	20.09.2019
Flexibility in the context of a cellular system model	Vortrag und Paper im Rahmen der Conference on the European Energy Market 2019 (EEM 19)	Nico Lehmann, Julian Huber, Andreas Kießling	19.09.2019
<a href="#">Load Profile Generator for Electric Vehicle Home Charging</a>	Paper im Rahmen des 32nd Electric Vehicle Symposium	Georg Göhler, Felix Otteny, Henriette Triebk, Marco Reiser	22.05.2019
<a href="#">Load Profile Generator for Electric Vehicle Home Charging</a>	Paper EVS 32, Lyon	Göhler, G., Otteny, F., Triebke, H., Reiser, M.	22.05.2019
<a href="#">Zellulares Energiesystem - Ein Beitrag zur Konkretisierung des zellularen Ansatzes mit Handlungsempfehlungen</a>	VDE Fachbeitrag	Andreas Kießling u.a.	10.05.2019
<a href="#">Flexibilisierung des Strombedarfs durch ereignisbezogene Anreize und Gamification</a>	Paper im Rahmen des ETG-Kongress	David Nestle, Jan v. Appen, Elias Dörre	09.05.2019

"Altdorfer Flexmarkt – Decentral flexibility for distribution networks"	Paper im Rahmen des ETG-Kongresses	Simon Köppl, Co-Autoren: Christina Lang, Andreas Zeiselmaier, Thomas Estermann und Alexander Bogensperger (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	09.05.2019
<a href="#">Smart Meter Gateways: Options for a BSI-Compliant Integration of Energy Management Systems</a>	Applied Sciences	Kevin Förderer, Manuel Lösch, Ralf Növer, Marilen Ronczka, Hartmut Schmeck	19.04.2019
<a href="#">Goal Framing in Smart Charging - Increasing BEV users' charging flexibility with Digital Nudges</a>	Proceedings of the European Conference on Information Systems (ECIS 2019)	Julian Huber, Elisabeth Schaule, Dominik Jung, Christof Weinhardt	16.04.2019
<a href="#">Quo vadis smart charging? An expert survey on technical potentials and user acceptance of smart charging systems</a>	Proceedings of the 32nd Electric Vehicle Symposium	Julian Huber, Elisabeth Schaule, Dominik Jung, Christof Weinhardt	16.04.2019
Netzdienlicher Handel als Element des zellulären Energiesystems am Beispiel des Altdorfer Flexmarkts (ALF)	11. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, IEWT 2019	Andreas Zeiselmaier, Simon Köppl, Thomas Estermann (alle FfE) , Nico Lehmann, Emil Kraft (beide KIT) und Nikolai Klemp (Universität Stuttgart)	13.02.2019
<a href="#">Forecasting of Frequency Containment Reserve Prices Using Econometric and Artificial Intelligence Approaches</a>	11. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, IEWT 2019	Emil Kraft, Vincent Mohuiddin, Dogan Keles (alle Karlsruher Institut für Technologie), Julian Rominger (FZI Forschungszentrum Informatik)	13.02.2019
<a href="#">Simulationsumgebung für den Test von Prozessen im Rahmen der Abstimmung zwischen Netzführungssystemen</a>	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Falko Ebe, Jeromie Morris, David Stakic, Gerd Heilscher (alle Hochschule Ulm), Julia Birkelbach, Robert Schwerdfeger (beide TenneT TSO GmbH)	31.01.2019
<a href="#">Gelbe Ampelphase im Kontext einer Flexibilitätsplattform – simulative Bewertung von Netzzuständen in einem realen Mittelspannungsgebiet als Anwendungsbereich einer Flexibilitätsplattform</a>	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Thomas Estermann, Simon Köppl, Andreas Zeiselmaier, Mathias Müller, Simon Köppl (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	31.01.2019

<a href="#">Regionales Flexibilitäts-Potenzial dezentraler Anlagen - Modellierung und Bewertung des regionalen Flexibilitäts-Potenzials von dezentralen Flexibilitäts-Typen im Verteilnetz</a>	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Mathias Müller, Janis Reinhard, Adrian Ostermann, Thomas Estermann, Simon Köppl (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	31.01.2019
<a href="#">Analysen zum Einspeisemanagement - Regionalisierter Flexibilitätsbedarf und Auswirkung auf den Strommarkt</a>	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Adrian Ostermann, Thomas Estermann, Simon Köppl (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	31.01.2019
<a href="#">Netzentlastungspotenzial einer externen Steuerung von Haushaltsgeräten in windreichen Gebieten</a>	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Michael Hinterstocker, Tobias Hübner, Serafin von Roon (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V. )	31.01.2019
Die Registry - Das Telefonbuch des Smart Grids von morgen	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Ralf Növer (PPC)	31.01.2019
Die Registry - Das Telefonbuch des Smart Grids von morgen	Zukünftige Stromnetze für erneuerbare Energien 2019 (Call for Papers)	Ralf Növer (PPC), Marilen Ronczka (PPC)	31.01.2019
Partizipation im künftigen intelligenten Netz – warum die Csells Visionen Realität werden	Zukunftsfähige Stromnetze 2019	Gölz, Sebastian; Langer, Katharina (Fraunhofer (ISE))	30.01.2019
<a href="#">Definition von Flexibilität in einem zellulär geprägten Energiesystem</a>	Zukunftsfähige Stromnetze 2019	Nico Lehmann, Emil Kraft, Clemens Duepmeier, Ingo Mauser, Kevin Förderer, Dominique Sauer (KIT)	30.01.2019
P(f)-Verhalten von PV-Wechselrichtern im Niederspannungsnetz	Tagung Zukünftige Stromnetze 2019, Berlin	Bernhard Wille-Haußmann (Fraunhofer ISE)	2019
Optimal Control of Distributed Energy Generation & Storages for Flexibility Provision on the Residential Level	Internationaler ETG-Kongress 2019	Oliver Selinger-Lutz et al. (Fraunhofer ISE)	2019
Netzurückwirkung spannungsebenen-übergreifender Steuerungen im Hoch- und Höchstspannungsnetz	Tagung Zukünftige Stromnetze 2019, Berlin	Wolfgang Biener et al. (Fraunhofer ISE)	2019
Netzengpassmanagement durch Elektrofahrzeuge	Tagung Zukünftige Stromnetze 2019, Berlin	Robert Kohrs et al. (Fraunhofer ISE)	2019

Mikrogrids – Flexible Energienetze für die Integration regenerativer Energiesysteme	7. VDI-Fachtagung "Energiesysteme für Quartiere & Gebäude 2019"	Christof Wittwer (Fraunhofer ISE)	2019
<a href="#">Optimization Under Uncertainty in Building Energy Management (Dissertation)</a>	Dissertation	Jan Müller	2019
Operational Flexibility of Small-Scale Electricity-Coupled Heat Generating Units	Technology and Economics of Smart Grids and Sustainable Energy	Weidlich A, Zaidi A	2019
<a href="#">State-based load profile generation for modeling energetic flexibility</a>	Energy Informatics	Kevin Förderer, Hartmut Schmeck	2019
<a href="#">Netzbelastungen und Netzdienstleistungen durch Elektrofahrzeuge Metastudie</a>	Fraunhofer publica	Göhler, G., Schmaus, C., Klinger A.L.	2019
<a href="#">Altdorfer Flexmarkt (ALF) Konzeptbeschreibung, Zielsetzung, Funktionsweise und Prozesse des Altdorfer Flexmarkts</a>	FfE Fachtagung 219, Online-Publikation der FfE	Andreas Zeiselmair, Alexander Bogensperger, Simon Köppl, Thomas Estermann, Daniela Wohlschlager, Mathias Müller (alle FfE e. V.)	12.12.2018
<a href="#">Cellular Approach towards Renewable Energy Infrastructures</a>	Saudi Arabia Smart Grid 2018, Jeddah	Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH)	11.12.2018
<a href="#">Prosumer Integration in Flexibility Markets: A Bid Development and Pricing Model</a>	2018 2nd IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration (EI2)	Michel Zade ; Yasin Incedag ; Wessam El-Baz ; Peter Tzscheutschler ; Ulrich Wagner	
<a href="#">A generic user interface for energy management in smart homes</a>	Energy Informatics 1	Xu, Huiwen; König, Lukas; Cáliz, Doris; Schmeck, Hartmut	06.11.2018
<a href="#">Hardware-in-the-Loop Co-simulation of a Smart Building in a Low-voltage Distribution Grid</a>	2018 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)	Kochanneck, Sebastian; Mauser, Ingo; Phipps, Kaleb; Schmeck, Hartmut	25.10.2018
<a href="#">N-1-Secure Optimal Generator Redispatch in Hybrid AC-DC Grids with Energy Storage</a>	2018 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)	N. Meyer-Hübner, M. Suriyah und T. Leibfried	25.10.2018
<a href="#">Modelling and Control Optimization of Diesel Synchronous Generators in LV Microgrids</a>	IEEE ISGT PES Europe 2018 (Sarajevo)	Simon Eberlein, Anya Heider, Krzysztof Rudion (alle Karlsruher Institut für Technologie)	21.10.2018



Approach to determine the effect of local flexibility options within the framework of a smart market platform	Solar Integration Workshop	Thomas Estermann, Mathias Müller, Simon Köppl, Andreas Weiß (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	16.10.2018
<a href="#">Approach to determine the effect of local flexibility options within the framework of a smart market platform</a>	Solar Integration Workshop 2018	Thomas Estermann, Mathias Müller, Simon Köppl, Andreas Weiß (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	16.10.2018
<a href="#">Distributed Optimal Power Flow in Hybrid AC-DC Grids</a>	IEEE Transactions on Power Systems	N. Meyer-Hübner, M. Suriyah und T. Leibfried	01.10.2018
<a href="#">TH-E Box -Thermodynamic and Electric Energy Box</a>	EU PVSEC 2018, Brussels, 6EO.2.4	K. Peter, F. Reichenbach, A. Minde, E. Gnann, J. Glatz-Reichenbach, R. Roescu (alle International Solar Energy Research Center Konstanz e.V.)	24.09.2018
Aufbau eines Infrastruktur-Informationssystems zur Erschließung energetischer Flexibilität auf Basis intelligenter Messsysteme	Smart Energy Conference 2018 in Dortmund	Marilen Ronczka, Ralf Növer, Maximilian Arens, Dr. Tobias Tröndle, David Stakic	17.09.2018
<a href="#">Requirements for Power Hardware-in-the-Loop Emulation of Distribution Grid Challenges</a>	2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC)	Hubschneider, Sebastian; Kochannek, Sebastian; Bohnet, Bernd; Suriyah, Michael; Mauser, Ingo; Leibfried, Thomas; Schmeck, Hartmut; Braun, Michael	07.09.2018
<a href="#">Influence of inaccurate low voltage microgrid synchronization on synchronous generators</a>	2018 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON)	Simon Eberlein, Krzysztof Rudion	07.06.2018
<a href="#">Customer stratification and different concepts of decentralization</a>	Edited Book: Consumer, Prosumer, Prosumer: How service innovations will disrupt the utility business model	Dierk Bauknecht et al. (Öko-Institut e.V.)	26.07.2018
<a href="#">Analysis of Bidding Strategies in the German Control Reserve Market</a>	15th International Conference on the European Energy Market (EEM), Łódź, PL, June 27-29, 2018	Kraft, Emil; Keles, Dogan; Fichtner, Wolf	29.06.2018

<a href="#">Large-scale dynamic optimal power flow problems with energy storage systems</a>	2018 Power Systems Computation Conference (PSCC)	N. Meyer-Hübner, A. Mosaddegh, M. Suriyah, T. Leibfried, C. Canizares und K. Bhattacharya	15.06.2018
<a href="#">Engineering Smart Market Platforms for Market Based Congestion Management</a>	Proceedings of the Ninth International Conference on Future Energy Systems	Julian Huber (FZI Forschungszentrum Informatik), Simon Köppl (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.), Nikolai Klemp (Uni Stuttgart (IER)), Melanie Schutz (TenneT TSO GmbH), Erik Heilmann (Uni Kassel)	15.06.2018
Sensitivity analysis of PV power simulations for different temporal resolutions and spatial aggregation levels	IEEE PVSC 45 - Konferenz	Sven Killinger et al. (Fraunhofer (ISE))	13.06.2018
Prognoselandkarte PV-Ertrag im SINTEG Projekt C/sells	PV Symposium Bad Staffelstein - Tagungsband	Tobias Tröndle, Ruben Rongstock, Jann Binder (Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg) et al.	26.04.2018
Effects of Variable Electricity Rates on the Behavior of Residential Customers	IRES 2018	Michael Hinterstocker, Franziska Beck, Serafin von Roon (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	14.03.2018
SEMA - Erkenntnisse aus dem Betrieb eines Social Energy Management System	Tagungsband EnInnov2018, 15. Symposium Energieinnovation 2018, Graz	Stephan Engel, David Nestle, Elias Dörre, Jan v.Appen	16.02.2018
Netzzrückwirkung spannungsebenen-übergreifender Steuerungen im Hoch- und Höchstspannungsnetz	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Wolfgang Biener, Janis Kähler, Christof Wittwer	31.01.2018
Interpretation und Relevanz verschiedener Blindleistungsarten für die Modellierung von Niederspannungsnetzen in der Netzplanung	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	B. Eng. Andreas Berling (Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg)	31.01.2018
Verwendung neuartiger EE-Prognosen zur vorausschauenden Lastflussberechnung unter Berücksichtigung von wetterbedingten Unsicherheiten	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Dr. Jan Dobschinski (Fraunhofer (IWES))	31.01.2018

Steuerbox im Feldversuch - Umsetzung von Schalthandlungen mit der zukünftigen Smart-Grid-Infrastruktur bestehend aus intelligentem Messsystem und Steuerbox	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Thomas Estermann (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	31.01.2018
Probabilistische Betriebsführung für PV-Heimspeichersysteme mit PV-Ertragsprognosen	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	M. Sc. Arne Groß (Fraunhofer (ISE))	31.01.2018
CLS-APP-BW – 11 Anwendungen für die Steuerbox	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Prof. Dr. Gerd Heilscher (Hochschule Ulm)	31.01.2018
Potential reduction of curtailment by residential demand-side management	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Michael Hinterstocker (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	31.01.2018
Sektorengekoppelte Netzausbauplanung im Verteilnetz	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Dr. Tanja Kneiske (Fraunhofer (IWES))	31.01.2018
Entwicklung und Test einer Software-Plattform zum Austausch von Daten innerhalb eines Verteilnetzbetreibers	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Christoph Kondzialka (Hochschule Ulm)	31.01.2018
Chancen und Herausforderungen für die zukünftige Systemtechnik von Mittelspannungsanlagen durch neue SiC-Halbleitertechnologien in der Leistungselektronik	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Dirk Kranzer (Fraunhofer (ISE))	31.01.2018
Modellierung von Mittelspannungsnetzen zur verbesserten Nachbildung von Wirk- und Blindleistungsflüssen	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	B. Eng. Reinhard Kreuzer (Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg)	31.01.2018
Co-Simulation zur Bewertung von Flexibilitätsmärkten	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Dr. Frank Marten (Fraunhofer (IWES))	31.01.2018
Vergleich Netzoptimierender Maßnahmen im Verteilnetz – Vergleich basierend auf Jahressimulationen mit individuellem Nutzerverhalten	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Mathias Müller (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	31.01.2018

Entwicklung von Methoden zur Prognose der Blindleistungsbilanz von Mittelspannungsnetzen zur Steuerung eines dezentralen Blindleistungsabrufs	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	B. Eng. Johannes Rauch (Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg)	31.01.2018
C/sells - ein Demonstrationsprojekt als Einstieg ins Massengeschäft	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Dr. Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH)	31.01.2018
Simulationsumgebung für IEC 61850	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Benjamin Requardt (Fraunhofer (IWES))	31.01.2018
SINTEG Projekt C/sells – Intelligente Vernetzung dezentraler Energiezellen mithilfe eines Infrastruktur-Informationssystems	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Marilen Elisa Ronczka (Power Plus Communications AG)	31.01.2018
SINTEG Projekt C/sells – Intelligente Vernetzung dezentraler Energiezellen mithilfe eines Infrastruktur-Informationssystems	Zukünftige Stromnetze für erneuerbare Energien 2018 (Call for Papers)	Marilen Ronczka, Christoph Raquet, Ralf Növer (PPC)* Maximilian Arens (devolo), Dr. Jann Binder, Dr. Tobias Tröndle (ZSW)	31.01.2018
Berücksichtigung lokaler und sektorübergreifender Einflussgrößen bei der Planung städtischer Verteilnetze	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	M. Eng. Daniel Then (Fraunhofer (IWES))	31.01.2018
P(f)-Verhalten von PV-Wechselrichtern im Niederspannungsnetz	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	Bernhard Wille-Haußmann (Fraunhofer (ISE))	31.01.2018
<a href="#">Experimentelle Verteilnetz Leitwarte Ulm – Labor für zukünftige Netzleit- und Managementsysteme</a>	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	M. Eng. Falko Ebe (Hochschule Ulm)	31.01.2018
<a href="#">Abstimmungskaskade als Werkzeug für eine zellbasierte Infrastruktur - Allgemeingültiger Prozess für die Koordinierung von Netzzellen</a>	Poster im Rahmen der Tagung "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien" (Berlin)	M. Eng. Falko Ebe (Hochschule Ulm)	31.01.2018
Konkrete Gestaltungsaufgaben eines regionalen Flexibilitätsmarktes auf Verteilnetzebene – der „RegioFlex Nord- und Mittelhessen“	Zukünftige Stromnetze für erneuerbare Energien 2018 (Tagungsband)	Breker, S., Heilmann, E., Spengler, N., Stüber, E. und H. Wetzel	31.01.2018

C/sells - ein Demonstrationsprojekt als Einstieg ins Massengeschäft	Zukünftige Stromnetze für erneuerbare Energien 2018 (Call for Papers)	Dr. Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH), Marilen Ronczka (Power Plus Communications AG), Florian Gutekunst (TransnetBW), Nico Lehmann (Karlsruher Institut für Technologie)	31.01.2018
Auswertungen zu den Steuerboxversuchen in UAP 6.3.1	Zukünftige Stromnetze für erneuerbare Energien 2018 (Call for Papers)	Simon Köppl, Andreas Zeiselmaier, Thomas Estermann (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	31.01.2018
<a href="#">Scalarized Preferences in Multi-objective Optimization (Dissertation)</a>	Dissertation	Marlon Alexander Braun	2018
<a href="#">Systemdienstleistungserbringung durch intelligente Gebäude (Dissertation)</a>	KIT Scientific Publishing	Sebastian Kochanneck	2018
<a href="#">Towards the Modeling of Flexibility Using Artificial Neural Networks in Energy Management and Smart Grids: Note</a>	Proceedings of the Ninth International Conference on Future Energy Systems	Kevin Förderer, Mischa Ahrens, Kaibin Bao, Ingo Mauser, Hartmut Schmeck	2018
How to Increase Charging Flexibility? – Developing and Testing Framing Nudges for BEV Drivers External Link.	31st Conference on Environmental Informatics (EnviroInfo 2018), Garching, 5.-7. September 2018, LRZ, Garching	Huber, J.; Schaule, E.; Jung, D.	2018
Is Charging Fright the new Range Anxiety? Designing Digital Nudges to increase Charging Flexibility	31st Conference on Environmental Informatics (EnviroInfo 2018), Garching, 5.-7. September 2018, LRZ, Garching	Huber, J.; Wolff, M. F.; Jung, D	2018
Nudging Flexibility – Increasing Electric Vehicle User’s Charging Flexibility with Digital Nudges External Link.	2018. Proceedings of the Workshop on Designing User Assistance in Interactive Intelligent Systems, Portsmouth, UK, 2018, 55-56, KIT, Karlsruhe	Huber, J.; Jung, D.	2018

<a href="#">Optimization of retail electricity pricing structures</a>	VDE ETG Congress 2017	Michael Hinterstocker, Serafin von Roon (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	28.11.2017
<a href="#">Evaluating business models of a decentralized energy system</a>	Solar Integration Workshop 2017	Christa Dufter, Michael Hinterstocker, Benedict Hörner, Serafin von Roon (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V GmbH)	24.10.2017
<a href="#">Implementation of Variable Retail Electricity Rates in the German System of Taxes, Fees and Levies</a>	IAEE European Conference 2017	Michael Hinterstocker, Serafin von Roon (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	05.09.2017
<a href="#">Extrapolating Household Load Data</a>	IAEE European Conference 2017	Benedikt Eberl, Ferdinand Grimm, Michael Hinterstocker, Serafin von Roon (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	05.09.2017
<a href="#">Technical Data Analysis and Power Grid Effects of Fast Charging Processes of Electric Vehicles</a>	Paper E-Mobility Power System Integration Symposium Berlin, 2017	Göhler, G, Effing, L.	31.08.2017
<a href="#">Evaluation of the effects of time-of-use pricing for private households based on measured load data</a>	EEM 2017	Michael Hinterstocker, Paul Schott, Serafin von Roon (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	07.06.2017
Dynamic Pricing Approaches for Electricity Rate Design	Revenue Management and Pricing Conference 2017	Michael Hinterstocker (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	30.06.2017
Von Smart-Meter-Daten zum Netzlastgang	IEWT 2017	Benedikt Eberl, Michael Hinterstocker, Serafin von Roon (Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	15.02.2017
<a href="#">Multi-modal Building Energy Management (Dissertation)</a>	KIT Scientific Publishing	Ingo Mauser	09.07.1905
<a href="#">Aspekte zur Integration stationärer und mobiler Batteriespeicher in die Verteilnetze (Dissertation)</a>	KIT Scientific Publishing	M. Uhrig	2017
<a href="#">Potential and Limitation of Controlled Charging of Electric Vehicle for PV Self-Consumption Maximisation in Private Households</a>	30th International Electric Vehicle Symposium, EVS 2017, Stuttgart, Germany, 2017	Marco Mittelsdorf et al. (Fraunhofer ISE)	2017

C/sells: Entwicklung eines Infrastruktur-Informationssystems als intelligente Daten- und Kommunikationsplattform	Paper im Rahmen der Ottilien-Konferenz 2017	Marilen Elisa Ronczka, Christoph Raquet, Ingo Schönberg (Power Plus Communications AG); Dr. Markus Wächter (devolo AG); Jann Binder (ZSW Baden-Württemberg)	2017
<a href="#">Definition, Modeling, and Communication of Flexibility in Smart Buildings and Smart Grids</a>	ETG-Fb. 155: International ETG Congress 2017	Mauser, Ingo; Müller, Jan; Förderer, Kevin; Schmeck, Hartmut	2017
<a href="#">Investigation of resynchronisation process and its influence on microgrid components</a>	CIREN Workshop 2016	Simon Eberlein, Krzysztof Rudion	14.-15.06.2016
<a href="#">C/sells - Das Energiesystem der Zukunft im Solarbogen Süddeutschlands</a>	31. AIK-Symposium "Smart Energy"	Andreas Kießling, Dr. Ole Langniß (Dr. Langniß - Energie & Analyse), Dr. Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH)	23.10.2015

## *C/sells Publikationsliste - Zeitungs- und Magazinbeiträge*

<b>Titel</b>	<b>Medium</b>	<b>Autor*in</b>	<b>Datum</b>
Ökostrom von Nachbarn	Handelsblatt Spezial "Klima + Energie"	Steffen Ermisch	16.11.2020
Market power assessment in regional smart markets	EEM 2020	Andreas Zeiselmaier, Ryan Harper, Simon Köppl, Alexander Bogensperger (alle FfE e. V.)	01.10.2020
Zellen demonstrieren das zukünftige Energiesystem	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 10/2020	Birgit Haller, Andreas Kießling, Sabine Pelka, Daniela Wohlschlager	01.10.2020
Digitalisierung , Flexibilitätsmarkt und Nachtspeicherheizungen - wie passt das zusammen?	BWK 09/2020	Andreas Weigand, Thomas Estermann, Simon Greif, Florian Samweber	01.09.2020
Strategisches Gebotsverhalten auf der FlexPlattform - ein Engpass für die Weiterentwicklung des Netzengpassmanagements?	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen (2020), 70 (9), 50-53	Nikolai Klempf, Erik Heilmann, Sabine Pelka, Simon Köppl und Anke Bekk	01.08.2020
F&E: SWM testen intelligente Wärmeversorgung	E&M	Stefan Sagmeister	29.05.2020
<a href="#">München: Intelligentes Messsystem steuert Power-to-Heat-Anlagen</a>	ZfK - Zeitung für kommunale Wirtschaft		29.05.2020
<a href="#">Anwendungshilfe SGAM - Smart Grid Use Cases modellieren</a>	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen Heft 05/2020 , 34-37	Sebastian Faller, Johann Schütz, Alexander Bogensperger, Mathias Uslar	07.05.2020
Zukünftige Mechanismen zur Beschaffung netzdienlicher Flexibilität – viele Konzepte, wenig Vergleichbarkeit	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen	Heilmann, E., Huber, J., Ißler, R., Klempf, N. und H. Wetzel	01.05.2020
Anwendungshilfe SGAM: Smart Grid Use Cases modellieren und verständlich abbilden	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 05/2020	Sebastian Faller, Johann Schütz, Alexander Bogensperger, Mathias Uslar	01.05.2020
Zelluläre Strukturen im zukünftigen Stromsystem	Technik in Bayern 04/2020	Prof. Ulrich Wagner	01.04.2020
Intrinsische Anreize zur aktiven Teilnahme am Energiesystem der Zukunft	BWK Märzausgabe	Daniela Wohlschlager, Andreas Zeiselmaier, Simon Köppl (alle FfE e. V.)	01.03.2020
<a href="#">Mit Flexibilität gegen Netzengpässe</a>	E&M		21.02.2020
<a href="#">Flexibler Strommarkt gegen Netzengpässe</a>	IDOWA-Isar-Donau-Wald	Florian Pichlmaier	21.02.2020
<a href="#">Bayernwerk und FfE testen flexible Strommärkte</a>	ZfK - Zeitung für kommunale Wirtschaft	o.A.	21.02.2020



<a href="#">Auslauf der Förderung (Interview mit Dr. Sebastian Gölz)</a>	Energy 4.0	Sebastian Gölz	04.02.2020
Intrinsische Anreize zur aktiven Teilnahme am Energiesystem der Zukunft	BWK 2/20202	Daniela Wohlschlager (FfE e.V.)	01.02.2020
Ist die gesetzliche Stromkennzeichnung noch glaubwürdig?	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Vol. 70 (1/2), 70-73	Günther, N. und Wetzel, H.	01.02.2020
Wie geht es weiter mit privaten PV-Anlagen nach Auslaufen des EEG-Förderzeitraumes?	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 3/2020	Jessica Berneiser, Sebastian Gölz	21.01.2020
Notwendige Technik und logische Markterfordernisse einer Energiewende	E&I Fachzeitschrift Heft 8, 2019	Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH)	20.01.2020
<a href="#">5 Modellregionen, 1 Ziel: Wie SINTEG deutschlandweit die Energiewende vorantreibt</a>	Handelsblatt	o.A.	09.01.2020
<a href="#">Market Design of Regional Flexibility Markets: A Classification Metric for Flexibility Products and its Application to German Prototypical Flexibility Markets</a>	MAGKS Discussion Paper No. 02-2020	Heilmann, E., Klemp, N. und H. Wetzel	Jan 20
<a href="#">Notwendige Technik und logische Markterfordernisse einer Energiewende – Zwischenergebnisse des C/sells-Projektes</a>	e & i Elektrotechnik und Informationstechnik	Albrecht Reuter (Fichtner IT)	18.11.2019
<a href="#">Leitfaden für Stecker-Solar-Module veröffentlicht</a>	pv-Magazin	Sandra Enhardt	08.11.2019
<a href="#">Leitfaden für Balkon-Solaranlagen</a>	Energie & Management	Peter Koller	08.11.2019
<a href="#">200 Millionen Euro für fünf Energiewende-Modellregionen</a>	Finanznachrichten	Petra Soge	09.11.2019
Energiezukunft mit C/sells in Altdorf - Wie eine 10.000-Einwohner Gemeinde gemeinsam bei der Gestaltung eines digitalen Infrastruktur-Informationssystems anpackt	Ingenieurspiegel, Ausgabe November 2019	Thomas Estermann, Simon Köppl, Andreas Zeiselmaier (alle FfE e.V.), Marilen Ronczka und Katharina Maldacker (alle Power Plus Communications AG)	01.11.2019
Flexibilität in der Niederspannung: Plattform oder eigenes System?	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 11/2019	Alexander Bogesperger et al. (FfE e.V.)	01.11.2019
Gibt es eine Zahlungsbereitschaft für regionalen Grünstrom?	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 11/2019	Günther, N., Fait, L., Groh, E. und H. Wetzel	01.11.2019

<a href="#">„SINTEG geht in den Endspurt – Experten arbeiten mit Hochdruck an Musterlösungen für die digitale Energiezukunft Deutschlands“</a>	Schlaglichter der Wirtschaftspolitik / Monatsbericht BMWi November 2019		30.10.2019
<a href="#">MACH DEINEN BALKON SCHÖN! Mit steckerfertigen PV-Anlagen selbst Strom erzeugen.</a>	Leitfaden von SmartGridsBW	Julia Müller (SmartGridsBW)	07.10.2019
<a href="#">Per App hin zur Energiewende: Verbraucher sollen zeigen, wie lokal erzeugter Solarstrom clever genutzt werden kann</a>	Südkurier (online)	Markus Vonberg	07.10.2019
C/sells: Bayerisch-schwäbischen AcCELLerator Tour	Energiefachmagazin BWK	Birgit Haller (Dr. Langniß Energie und Analyse), Daniela Wohlschlager (FfE e. V.)	01.10.2019
<a href="#">Ohne Partizipation keine Energiewende</a>	VDI-Nachrichten - Themefokus Schaufenster Intelligente Energie	Angela Schmid (Journalistin)	20.09.2019
<a href="#">C/sells eröffnet Testlabor für intelligente Kommunikationsinfrastruktur</a>	ew – Magazin für die Energiewirtschaft	Martin Heinrichs	19.09.2019
<a href="#">Erste Schaufenster-Pilotprojekte erproben Stromhandel der Zukunft</a>	pv-Magazin	Michael Fuhs (pv-Magazin)	12.09.2019
Gestalten statt Granteln - der Altdorf Flexmarkt macht das Verteilnetz fit für die Energiewende!	C/sells Magazin	Simon Köppl, Thomas Estermann, Andreas Zeiselmaier, Daniela Wohlschlager (alle FfE e. V.)	11.09.2019
<a href="#">Sinteg: Mit klaren Ansagen Richtung Zielgerade</a>	zfk - Zeitung für kommunale Wirtschaft	o. A.	11.09.2019
<a href="#">Influence of PLL on synthetic inertia of DFIG wind turbine in droop controlled microgrids</a>	The Journal of Engineering ( Volume: 2019, Issue: 18, 7 2019)	Simon Eberlein, Krzysztof Rudion	19.08.2019
Beschleunigung intelligenter Energiesysteme - Erkenntnisse zur Umsetzung der Demonstrationsvorhaben des Projekts „C/sells“	BWK 10/2019	Daniela Wohlschlager, Miriam Lohmüller, Birgit Haller	14.08.2019
<a href="#">Social Energy Management for Energy Efficient Building Operation</a>	Tagungsband ecee 2019 Summer Study on energy efficiency	David Nestle, Jan v. Appen, Elias Dörre	06.08.2019

<a href="#">Flexumer als Gestalter der digitalen Energiezukunft – Eine Begriffseinordnung</a>	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 07/2019	Egon Leo Westphal (Bayernwerk AG), Simon Köppl, Wolfgang Mauch (beide FfE e. V.) und Andreas Kießling (energy design & management consulting)	01.08.2019
<a href="#">Arzberg arbeitet an der Energiewende</a>	Frankenpost (Tageszeitung)	Gerd Pöhlmann	26.07.2019
<a href="#">Theoretiker in der Rodinger Land-Praxis</a>	Mittelbayerische (Tageszeitung)	Christoph Klöckner	24.07.2019
<a href="#">Flexibilität elektrischer Heizsysteme im Feldtest (Intelligente Wärme München)</a>	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen	Simon Greif (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.), Andreas Weigand (Stadtwerke München)	01.06.2019
Business Model Language für kooperative Smart-Grid-Geschäftsmodelle.	C/sells-Community_das Magazin	Häbig, Pascal; Vu, Trung; Niedermeier, Klarissa; Schäffler, Harald	Jun 19
<a href="#">The value of local electricity - A choice experiment among German residential customers</a>	Energy Policy	Esther Mengelkamp, Thomas Schönland (beide Karlsruher Institut für Technologie), Julian Huber (FZI Forschungszentrum Informatik), Christof Weinhardt (Karlsruher Institut für Technologie)	17.04.2019
Bürger als Teil der digitalen Energiezukunft	Landshuter Zeitung	Peter Fuhrmann	11.03.2019
<a href="#">Erschließung von Kleinanlagen zur Flexibilitätsvermarktung</a>	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 03/2019	Andreas Zeiselmaier, Alexander Bogensperger, Mathias Müller, Simon Köppl (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	04.03.2019
Bottom-up-Szenarien zur zukünftigen Netzbelastung im FfE-Energietage 2019 - Die Energiewelt heute und morgen vom 1. bis 4. April 2019 in München	BWK 03/2019	Daniela Wohlschlager, Simon Köppl, Mathias	01.03.2019
<a href="#">Sinteg-Projekte mit Ambition und Spaß</a>	innovations report	o.A.	15.02.2019
D-Day für die Energiewende	Energie & Management	o.A.	09.02.2019
<a href="#">Reallabor SINTEG als Transformationsmodell für Energiewende</a>	Tagesspiegel Background	Felix Wadewitz	08.02.2019
<a href="#">SINTEG: Mehr Digitalisierung, weniger Regularien</a>	Solarify	o.A.	07.02.2019
Halbzeit für die fünf SINTEG-Projekte	Zeitung für kommunale Wirtschaft	o.A.	05.02.2019
	enerlgate messenger	Michael Tix	05.02.2019

<a href="#">E-world energy &amp; water rückt Lösungen für die digitale Zukunft der Energieversorgung in den Fokus</a>	pv magazine	o.A.	04.02.2019
<a href="#">C/sells-Demonstrationszellen werden externe Marktteilnehmer</a>	pv magazine	Maximilian Arens (devolo AG), Alexander Strohband (Schleupen AG), Christian Stange (Netze Mittelbaden GmbH)	17.01.2019
Flexible Netze - Die Energiewende braucht mehr als nur Anlagen zur Produktion von Energie aus erneuerbaren Quellen. Die Stromnetze müssen nicht nur dezentraler, sondern auch flexibler werden	LandInForm, 4.18, 20-21	Grebe, C., Heilmann, E. und H. Wetzel	2019
<a href="#">Comparison of Power Hardware-in-the-Loop Approaches for the Testing of Smart Grid Controls</a>	MDPI- Energies - Special Issue "Methods and Concepts for Designing and Validating Smart Grid Systems"	Falko Ebe, Basem Idlbi, David E. Stakic, Shuo Chen, Christoph Kondzialka, Matthias Casel, Gerd Heilscher, Christian Seitzl (Austrian Institute of Technology GmbH), Roland Bründlinger (Austrian Institute of Technology GmbH), Thomas I. Strasser (Austrian Institute of Technology GmbH)	03.12.2018
Smart System - der Lösungsansatz für das Netz der Zukunft	Ingenieurspiegel	Dr. Rainer Enzenhöfer, Florian Gutekunst, Hartmut Häckel, Heiko Mayer (alle TransnetBW)	01.11.2018
<a href="#">Modeling flexibility using artificial neural networks</a>	Energy Informatics	Kevin Förderer, Mischa Ahrens, Kaibin Bao, Ingo Mauser, Hartmut Schmeck (alle Karlsruher Institut für Technologie)	01.09.2018
<a href="#">Waiting for the Sun - Can Temporal Flexibility in BEV Charging avoid Carbon Emissions?</a>	Energy Informatics	Julian Huber (FZI Forschungszentrum Informatik), C. Weinhardt	18.08.2018
<a href="#">C/sells: Nutzung von Flexibilitäten im regionalen Markt in Dillenburg</a>	Stabilität durch Flexibilität: Das Hessische Stromnetz der Zukunft	Sebastian Breker	17.08.2018
Die Stadtwerke München vernetzen sich mit der Sonne	Bayerische Gemeindezeitung	Andreas Weigand (Stadtwerke München)	20.07.2018
Die Auswirkungen variabler Stromtarife auf das Verhalten von Haushaltskunden	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 7/8 2018	Michael Hinterstocker, Franziska Beck, Serafin von Roon (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH)	01.07.2018

Dezentrale Flexibilität für lokale Netzdienstleistungen	Zeitschrift BWK	Mathias Müller, Thomas Estermann, Simon Köppl (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	14.06.2018
Altmaier beklagt schleppende Digitalisierung	ener   gate messenger	Christian Seelos	05.06.2018
Stabile Energieversorgung - Der Schwankungen Herr bleiben	Spektrum der Wissenschaft kompakt	Tim Schröder	28.05.2018
Auf dem Weg zum Stromnetz der Zukunft	KOPO - kommunalpolitische Blätter	Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH), Daavid Stakic (Hochschule Ulm), Florian Meier (Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze), Gunterh Czisch (Oberbürgermeister der Stadt Ulm)	05.05.2018
<a href="#">Sinteg – Projekte mit Weitblick</a>	energiespektrum	o.A.	02.05.2018
Sich für die Zukunft wappnen	Energie & Management	Jonas Rosenberger	10.04.2018
<a href="#">Mannheim als Testlabor der Energiewende</a>	Mannheimer Morgen	Peter Reinhardt	10.04.2018
München vernetzt sich mit der Sonne	Transforming Cities	Andreas Weigand (Stadtwerke München)	01.03.2018
LEW Verteilnetz GmbH (LVN) tritt als assoziierter Partner dem C/sells-Projekt bei	pv magazine	Lechwerke AG	19.02.2018
Forscher arbeiten an intelligenten Energiesystemen	Schwäbische Zeitung - Online	Jennifer Kuhlmann	12.02.2018
Einspeisemanagement - Auf der Suche nach den Ursachen	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen 11 / 2017	Steffen Fattler, Simon Pichlmaier, Thomas Estermann, Adrian Ostermann (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	12.02.2018
C/sells im Zusammenhang mit Big Data und Energie	Thought-Leader-Magazin	Matea Progmet	04.02.2018
Elektromobilität: Verteilnetze effizienter nutzen	et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen (1/2018)	Robert Kohrs (Fraunhofer ISE)	01.01.2018
Stromnetz an Dienstfahrzeug	der gemeinderat	Melanie Peschel, Arno Ritzenthaler (beide Smart Grids-Plattform Baden- Württemberg e.V.)	15.12.2017
<a href="#">Labor arbeitet auf Hochtouren (Ehoch4)</a>	Südkurier	Reinhard Rapp	06.12.2017
<a href="#">C/sells: Intelligente Netze für Solarenergie aus Süddeutschland</a>	Schnittstelle Energie Vol. 2 - Digitales Magazin zur Handelslatt Jahrestagung Energiewirtschaft 2018	o.A.	05.12.2017
<a href="#">C/sells Community - Das Magazin</a>	C/sells Magazin	C/sells Partnerkreis	03.12.2017

<a href="#">Altdorf - Ein Stromnetz, das mitdenkt</a>	C/sells Magazin 12/2017	Thomas Estermann, Simon Köppl, Andreas Zeislmair (alle FfE e. V.)	01.12.2017
Fortschritte auf dem Weg zur Smart-Grids-Strategie	Staatsanzeiger Dez. 2017	Ulrike Raab-Nicolai	01.12.2017
Aus der Werkstatt in die Fläche kommen	Staatsanzeiger Dez. 2017	Ulrike Raab-Nicolai	01.12.2017
Land fördert Plattform mit rund 465.000 Euro	Staatsanzeiger Dez. 2017	Ulrike Raab-Nicolai	01.12.2017
Drei Vereine gründen Kreis zur Koordinierung	Staatsanzeiger Dez. 2017	Ulrike Raab-Nicolai	01.12.2017
Die Keimzellen der Energiewende	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Baden-Württemberg"	Patrick Bock	04.11.2017
Der Weg zur "Energie-Community"	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Baden-Württemberg"	Andrea Lichtfuss, Daniel Naschberger	04.11.2017
Smarte Netze	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Baden-Württemberg"	Andrea Lichtfuss, Daniel Naschberger	04.11.2017
Intelligente Wärme für München	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Bayern"	Daniel Naschberger	14.10.2017
Ein Stromnetz, das mitdenkt	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Bayern"	Andrea Lichtfuss	14.10.2017
Hessens Weg in die Energiezukunft	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Bayern"	Andrea Lichtfuss	14.10.2017
Stabile Netze brauchen Flexibilität	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Bayern"	Andrea Lichtfuss	14.10.2017
Erzeugungsmodelle mit Zukunft	Spiegel-Beilagenheft "Starkes Land Bayern"	David Riedlsperger	14.10.2017
Vorstellung der SINTEG-Projekte	Handelsblatt Euroforum	C/sells Partizipationsteam	13.10.2017
C/sells-Keimzellen der digitalen Energiewende	Ingenieurspiegel	Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH)	12.10.2017
<a href="#">Allensbach soll ein Musterort für die Energiewende werden</a>	Südkurier	Claudia Rindt	20.09.2017
<a href="#">Größte Modellregion für intelligente Netze</a>	Energiewende BaWü - Sonderbeilage Staatsanzeiger (S. 9)	Stefanie Schlüter	08.09.2017
<a href="#">Intelligenz und Kupfer: eine ganzheitliche Bewertung Netzoptimierender Maßnahmen im Verteilnetz</a>	EW-Magazin für die Energiewirtschaft Ausgabe 07/2017	Alexander Bogensperger, Florian Samweber, Simon Köppl (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	07.08.2017

<a href="#">Immer der Sonne hinterher</a>	energiespektrum	Volker Kruschinski (Schleupen AG)	01.06.2017
<a href="#">SINTEG - Aufmacherthema</a>	BMW Newsletter Energiewende - Visionen für die digitale Energiewelt	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie Pressestelle	09.05.2017
<a href="#">Entwicklungen und Herausforderungen der Elektromobilität</a>	VDE Kassel - Technik Nordhessen	Nicolas Sprenger (EnergieNetz Mitte)	01.02.2017
<a href="#">C/sells nimmt Fahrt auf</a>	stadt+ werk	Albrecht Reuter (Fichtner IT Consulting GmbH)	01.11.2016
<a href="#">Neues Großprojekt zur Energiewende: swa gestalten Stromnetz der Zukunft mit</a>	B4B Wirtschaftsleben Schwaben	o.A.	05.01.2016
<a href="#">Grünes Licht für C/sells</a>	Bayerische Staatszeitung	Jürgen Fregg	29.12.2015
<a href="#">230 Millionen Euro für die digitale Energiewende</a>	pv magazine	o.A.	03.12.2015
<a href="#">Schaufenster vor der Entscheidung</a>	energiespektrum	o.A.	07.08.2015

## *C/sells Publikationsliste - Blogbeiträge*

Titel	Medium	Autor*in	Datum
<a href="#">Die Akzeptanz von Smart Metern durch Endverbraucherinnen und Endverbraucher im Kontext von Smart Grids in Deutschland. Welche Faktoren haben einen Einfluss auf die Akzeptanz von Smart Metern?</a>	SmartGridsBW-Blog	Fabian Holl (SmartGridsBW)	23.12.2020
<a href="#">Kommunen gehen voran. Wie Kommunen Energiewende und Klimaschutz anpacken können.</a>	Leitfaden von SmartGridsBW	Julia Müller, Fabian Holl, Christian Schneider (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e.V.)	22.12.2020
<a href="#">Weiter geht's! – Was tun nach Ende des EEG-Förderzeitraums? Ein Leitfaden für Anlagenbetreiberinnen und Anlagenbetreiber ausgeförderter Photovoltaik-Klein- und Kleinanlagen</a>	Leitfaden von SmartGridsBW	Fabian Holl, Alexa Pucher (SmartGridsBW)	15.12.2020
<a href="#">C/sells: Die Energiewende startet im Kopf. Die Abschlussdokumentation des C/sells-Arbeitspakets 2.7: Partizipationsarbeit in komplexen Strukturen mit Partikularinteressen. Baden-Württemberg, Bayern, Hessen. 2017-2020</a>	Abschlussbericht AP 2.7	Melanie Peschel, Christian Schneider, Fabian Holl, Julia Müller, Alexa Pucher, Alisa Krumm, Dietmar Miller, Jan Schuck (SmartGridsBW)	15.12.2020
<a href="#">Energithemen ins Gespräch bringen – ein Leitfaden</a>	Leitfaden von SmartGridsBW	Melanie Peschel, Julia Müller, Alexa Pucher, Alisa Krumm, Dietmar Miller (SmartGridsBW)	01.12.2020
<a href="#">"AcCELLerator"-Kampagne: Mit C/sells in drei Tagen quer durch Bayern und Schwaben</a>	SINTEG-Website	Daiela Wohlschlager, Simon Köppl (FfE e. V.)	26.07.2019
<a href="#">Lebensdienlichkeit im AutonomieLab Leimen</a>	energieorganismus	Andreas Kießling, David Nestle, Peter Breuning	21.07.2019
<a href="#">Den Rollout im Blick–die Kenntnis der Bevölkerung von Smart Metern/intelligenten Messsystemen. Eine repräsentative Untersuchung in den Bundesländern Baden-Württemberg, Bayern und Hessen.</a>	SmartGridsBW-Blog	Christian Schneider (SmartGridsBW)	10.06.2020
<a href="#">Leitfaden Smart Meter-Rollout für Privatpersonen</a>	Leitfaden von SmartGridsBW	Dietmar Miller, Melanie Peschel (SmartGridsBW)	29.10.2020
<a href="#">Bauhaus 2.0</a>	energieorganismus	Andreas Kießling	20.03.2020



<a href="#">Mit der Use Case Methodik zur erfolgreichen Demonstration</a>	Ffe Website	Sebastian Faller	30.03.2020
<a href="#">Altdorfer Flexmarkt (ALF) - Use Case Beschreibung</a>	Ffe Website	Andreas Zeiselmair, Thomas Estermann, Simon Köppl, Sebastian Faller (alle Ffe e. V.)	04.08.2020
<a href="#">Leitfaden Smart Meter-Rollout für Privatpersonen</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Dietmar Miller (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	26.10.2020
<a href="#">Wohnkomfort mit gutem Gewissen: Das Leben in einem Passivhaus</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Alexa Pucher (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	22.07.2020
<a href="#">Smart Meter sind 68% der Bürgerinnen und Bürger unbekannt. Eine repräsentative Studie.</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Christian Schneider (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	28.06.2020
<a href="#">Gute Neuigkeiten für Solar-Begeisterte!</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Alexa Pucher (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	25.05.2020
<a href="#">Solarstrom vom eigenen Balkon</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Fabian Holl (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	19.05.2020
<a href="#">Bayerische C/sells Leuchtturmprojekte: Altdorfer Flexmarkt und Intelligente Wärme München</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Fabian Holl (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	03.04.2020
<a href="#">Keine Energie verschwenden</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Fabian Holl (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	02.04.2020
<a href="#">Mit der Use Case Methodik zur erfolgreichen Demonstration</a>	ffe.de	Sebastian Faller (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	24.03.2020
<a href="#">Der Altdorfer Flexmarkt im Realbetrieb</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Fabian Holl (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	03.03.2020
<a href="#">Altdorf in Niederbayern: Modellregion für erneuerbare Energien</a>	Innovation Origins	Hildegard Suntinger	21.02.2020
<a href="#">Wie Ökostrom das Heizen komfortabler macht</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	o.A.	o.A.
<a href="#">Wie Displays die Energiewende Sichtbar machen</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	10.02.2020
<a href="#">Murg: Die Energiewende wird Sichtbar</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	10.02.2020
<a href="#">Forschen für die Energiewende</a>	Energie.baden.wuerttemberg.de	o.A.	10.02.2020
<a href="#">Regenerative Energien neu genutzt</a>	Stiftung Energie & Klimaschutz	Andreas Weigand	18.12.2019
<a href="#">Ökostrom mit der Heizung speichern</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.12.2019
<a href="#">Elektroautos richtig laden</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	12.11.2019
<a href="#">Solarstrom vom Balkon</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	06.11.2019

<a href="#">Rückblick zum Fellbacher Herbst 2019</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Christian Schneider (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	03.11.2019
<a href="#">Intelligente Wärme München</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Dietmar Miller (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	29.10.2019
<a href="#">Mehr Solaranlagen auf die Dächer</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	29.10.2019
<a href="#">Das Partizipationsteam beim Ich-bin-Zukunft-Talk in Kassel</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Dietmar Miller, Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	11.10.2019
<a href="#">Worauf es bei Kleinwindanlagen ankommt</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	18.09.2019
<a href="#">Smart Meter – die Mitmachbox für die Energiewende</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	18.09.2019
<a href="#">Schritt für Schritt zum energieeffizienten Haus</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	18.09.2019
<a href="#">Passivhäuser – Wohnen ganz ohne Heizkessel</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	17.09.2019
<a href="#">Klimanotstand: Hans-Joachim Horn von der Energieagentur Kreis Konstanz im Interview</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	07.08.2019
<a href="#">170 Schüler und ein gemeinsames Ziel</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	02.08.2019
<a href="#">Allensbacher setzen auf Solarenergie und Batteriespeicher</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Melanie Peschel (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	30.07.2019
<a href="#">Autonome Autos schonen das Klima</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	17.07.2019
<a href="#">Volle Fahrt mit grünem Strom</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.06.2019
<a href="#">Klimaschutz mit der Mülltonne</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	19.06.2019
<a href="#">Solarstrom vom Balkon</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	19.06.2019
<a href="#">Bewusstseinsbildung von klein auf – die Ebersberger Energiescouts</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	13.06.2019
<a href="#">Erste Phase des Projekts SoLAR erfolgreich abgeschlossen</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	12.06.2019
<a href="#">Die Bedeutung der Blindleistung oder: Wie Ökostrom dem Stromnetz hilft</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	29.05.2019
<a href="#">Wie sich Jugendliche über den Klimawandel informieren können</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	29.05.2019
<a href="#">Die Energiezukunft auf Besuch in Fürth!</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Melanie Peschel (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	21.05.2019
<a href="#">Straßen als Stromlieferanten?</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.05.2019

<a href="#">Allensbach und die Energiewende   Bürgermeister Stefan Friedrich im Interview</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Melanie Peschel (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	11.05.2019
<a href="#">Inselnetze sichern die Versorgung</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	30.04.2019
<a href="#">Der beste Weg zur eigenen Treibhausgas-Kompensation</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	17.04.2019
<a href="#">Experten schlagen Reformen für ein flexibleres Energiesystem vor</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	17.04.2019
<a href="#">Energie in Echtzeit managen</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	17.04.2019
<a href="#">ReFLEX Dillenburg – Der Regioflexmarkt für Prosumenten</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	16.04.2019
<a href="#">Wie virtuelle Kraftwerke den Kohleausstieg unterstützen</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	12.04.2019
<a href="#">SmartGridsBW als Veranstalter der C/sells Regionalkonferenz Baden-Württemberg</a>	SmartGridsBW-Blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	11.04.2019
<a href="#">Erneuerbare Energien gleichauf mit Kohlestrom</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	04.03.2019
<a href="#">Landkreis Ebersberg: Energie-Kommune des Monats</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	15.02.2019
<a href="#">LAB NOIR – und ein Licht bleibt an!</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Julia Müller (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	04.02.2019
<a href="#">Was bringen uns Klimakonferenzen?</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	31.01.2019
<a href="#">Elektroautos als Stromspeicher</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	29.01.2019
<a href="#">Smarte Daten – von der Masse zum Nutzen</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	29.01.2019
<a href="#">Energiesparen leicht gemacht!</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.12.2018
<a href="#">Smart Meter – Warum intelligente Messgeräte unsere Energiezukunft sichern</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.12.2018
<a href="#">Wasserkraft – die “Grüne Batterie” der Energiewende</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.12.2018
<a href="#">Advent, ein teures Lichtlein brennt</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.12.2018
<a href="#">Mit Energie zum Klimaschutz</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	20.12.2018
<a href="#">Mit der Solarfähre auf Kurs</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Melanie Peschel (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	18.12.2018
<a href="#">SuedLink – die Windstromleitung</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	07.12.2018
<a href="#">Ein glücklicher Gewinner des TramTalk-Gewinnspiels</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	26.11.2018
<a href="#">Solarenergie für zu Hause – welche Möglichkeiten gibt es?</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Manuel Berkel (freier Journalist)	22.11.2018
<a href="#">Die Energiewende im Gespräch</a>	Ich-bin-Zukunft.de/blog	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	19.11.2018

<a href="#">Ich-bin-Zukunft beim #TramTalk in München</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	25.10.2018
<a href="#">„Mundräuber“ und „Foodsaver“ als Klimaschützer</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	PKP-BBDO Autorenteam	17.09.2018
<a href="#">Flexmärkte brauchen aktive Bürger</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	PKP-BBDO Autorenteam	07.09.2018
<a href="#">Ich-bin-Zukunft bei der Aquarena-Nacht in Dillenburg</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	21.08.2018
<a href="#">Ich-bin-Zukunft beim EBERMUC-Festival</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	24.07.2018
<a href="#">Das Partizipationsteam auf dem Marktfest am Gries in Altdorf</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	Daniela Haas (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.)	17.07.2018
<a href="#">„Kohle“ für sinkende Heizkosten</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	PKP-BBDO Autorenteam	05.07.2018
<a href="#">ALF – der Energie-Flexmarkt für Vorausdenker.</a>	<a href="#">Ich-bin-Zukunft.de/blog</a>	PKP-BBDO Autorenteam	05.07.2018
<a href="#">Quartier Franklin: Die Schnittstellen der Energiewende finden</a>	Dialog.Energie.Zukunft (Energiewendeblog der EnBW)	Hubertus Grass	19.04.2018
<a href="#">C/sells: Netz und Markt verbünden!</a>	Dialog.Energie.Zukunft (Energiewendeblog der EnBW)	Melanie Peschel (SmartgridsBW)	13.04.2018
<a href="#">C/sells: Netz und Markt verbünden!</a>	Energiezellen - Dokumentation der Energiewende - Energie-Blog	Albrecht Reuter (Fichnter IT Consulting GmbH)	10.04.2018
<a href="#">Hürdenlauf zum neuen Energiesystem – Mitmach-Energiewende</a>	Dialog.Energie.Zukunft (Energiewendeblog der EnBW)	Daniela Haas (SmartGrids Plattform Baden-Württemberg e.V.)	14.12.2017
<a href="#">C/sells: Der Blick in die Zukunft der digitalen Energiewende</a>	Next Kraftwerke - Blog	Christian Sperling (Next Kraftwerke)	01.09.2017
<a href="#">Intelligenz in der Zelle</a>	50komma2 - Die Plattform für intelligente Stromnetze	Eva-Maria Erler (IDS GmbH)	03.02.2017
<a href="#">SINTEG: Die Spielwiese der Energiewende</a>	bizz energy	Manuel Berkel	02.02.2017
<a href="#">Schaufenster gibt Einblicke in die Wirklichkeit - Modellprojekt C/sells</a>	blog.stromhaltig	Thorsten Zoerner	20.08.2015

## C/sells Publikationsliste - Pressemitteilungen

Titel	Medium	Autor*in	Datum
<a href="#">Pressemitteilung: C/sells Abschluss-Symposium und Ministerdialog</a>	Pressemitteilung von SmartGridsBW	Melanie Peschel (SmartGridsBW)	15.12.2021
<a href="#">Sichere und vernetzte Energieversorgung: C/sells-Projektpartner demonstrieren live den teil-automatisierten Kaskadenprozess nach VDE-Anwendungsregel als Letztmaßnahme</a>	Pressemitteilung im Rahmen der Live-Demo "Systemsicherheit BaWü"	SW Hall, PPC, Vivavis, NetzeBW, TransnetBW	03.12.2021
<a href="#">Flexibler Strommarkt soll Netzengpässe verhindern – Bayernwerk Netz und FfE präsentieren Altdorfer Flexmarkt</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)		21.02.2020
<a href="#">Flexibler Strommarkt soll Netzengpässe verhindern</a>	Pressemitteilung (Bayernwerk AG)		21.02.2020
<a href="#">Vorstellung Altdorfer Flex-Markt mit Hubert Aiwanger (Altdorf)</a>	Regionales TV (Niederbayern TV)	o.A.	21.02.2020
<a href="#">Als Mieter selbst Strom erzeugen – SmartGridsBW veröffentlicht Leitfaden zu steckerfertigen PV-Anlagen</a>	Pressemitteilung SmartGridsBW	Daniela Haas (SmartGridsBW)	08.11.2019
<a href="#">Führerschein für das intelligente Messsystem – C/sells bietet Labortestumgebung</a>	Pressemitteilung (C/sells)	Daniela Haas (SmartGridsBW)	19.09.2019
<a href="#">C/sells-Partnerversammlung und SINTEG Jahreskonferenz 2019 in Kassel</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Thomas Estermann, Andreas Zeiselmaier (beide Forschungsstelle für Energiewirtschaft e. V.)	13.09.2019
<a href="#">C/sells demonstriert Einsatz intelligenter Messsysteme zur Flexibilisierung</a>	Pressemitteilung (SmartGridsBW)	Daniela Haas (SmartGridsBW)	09.09.2019
<a href="#">Wie geht es weiter nach dem EEG? Fraunhofer ISE befragt Besitzer für früheren EEG-geförderten PV-Anlagen</a>	Pressemitteilung (Fraunhofer ISE)	Karin Schneider, Jessica Berneiser (beide Fraunhofer ISE)	29.07.2019
<a href="#">Eine Tour zur Demonstration für zukunftsfähige Energiesysteme in allen Spannungsebenen – die C/sells "AcCELLerator"-Kampagne durch Bayern und Schwaben hinterlässt zahlreiche Eindrücke und Erkenntnisse</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Daniela Wohlschlager, Simon Köppl (beide Forschungsstelle für Energiewirtschaft e. V.)	26.07.2019

<a href="#">C/sells-Demonstrationszellen werden externe Marktteilnehmer</a>	Pressemitteilung (C/sells)	Maximilian Arens (devolo AG), Alexander Strohband (Schleupen AG), Christian Stange (Netze Mittelbaden GmbH)	17.01.2019
<a href="#">Flexmärkte brauchen aktive Bürger</a>	Ffe Website	Simon Köppl, Thomas Estermann, Andreas Zeiselmaier (alle FfE e. V.)	29.06.2018
<a href="#">Markt Altdorf meets Flex-Plattform</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Thomas Estermann, Simon Köppl (beide Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	04.05.2018
<a href="#">Schaufensterprojekt C/sells der SINTEG-Förderinitiative</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Florian Sameber, Simon Köppl, Thomas Estermann (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	25.01.2018
<a href="#">Auftakt zur Demonstration der intelligenten Energizukunft</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Prof. Wolfgang Mauch, Florian Samweber (beide Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	19.01.2018
<a href="#">Bayern ist Gastgeber der C/sells Partnerversammlung</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Prof. Wolfgang Mauch, Florian Samweber (beide Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	10.01.2018
<a href="#">FfE auf dem Innovationsforum "Nachhaltige Energiesysteme - sicher, dezentral, vernetzt" vertreten</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Florian Samweber, Andreas Zeiselmaier (beide Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	24.10.2017
<a href="#">Intelligente Wärme München</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Jochen Conrad, Simon Greif (beide Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	18.09.2017
<a href="#">Informationen zum SINTEG-Programm</a>	Pressemitteilung (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie Pressestelle	09.05.2017
<a href="#">Kurzstudie: Flexibilitätsintegration als wichtiger Baustein eines effizienten Energiesystems</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Alexander Bogensperger, Thomas Estermann, Simon Köppl, Christoph Lienert, Andreas Zeiselmaier (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	21.03.2017

<a href="#">Regionalkoordination Bayern – Vernetzung im Projekt C/sells</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Mathias Müller, Florian Samweber, Simon Köppl (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	03.03.2017
<a href="#">C/sells – Großflächiges Schaufenster im Solarbogen Süddeutschlands</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Thomas Estermann, Simon Köppl, Mathias Müller, Florian Samweber, Andreas Zeiselmaier (alle Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	20.02.2017
<a href="#">Informationen zum Förderprogramm "Schaufenster intelligente Energie - Digitale Agenda für die Energiewende" (SINTEG)</a>	Pressemitteilung (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie Pressestelle	13.02.2017
<a href="#">C/sells - das SINTEG-Projekt zum Praxistest unserer Energieversorgung der Zukunft geht an den Start</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Benedikt Eberl, Thomas Estermann, Michael Hinterstocker, Simon Köppl, Mathias Müller, Andreas Zeiselmaier (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	16.12.2016
<a href="#">C/sells - Schaufenster für intelligente Energieversorgung geht an den Start</a>	Pressemitteilung (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	Simon Köppl, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mauch, Florian Samweber (Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.)	08.06.2015

## C/sells Publikationsliste - Abschlussarbeiten

Titel	Art der Abschlussarbeit	Hochschule	Autor*in	Betreuung	Datum
Entwicklung und technische Umsetzung eines KI-basierten Smart Meter	Masterarbeit	Uni Stuttgart (IAT)	Oliver Brändle	Fraunhofer IAO	15.01.2021
Use-Case analysis and development of a blockchain based flexibility control and event logging application	Masterarbeit	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	Mehmet Dökmeçi		01.06.2020
Dezentrale Spannungshaltung in Stromverteilnetzen durch intelligente Gebäude	Bachelorarbeit	KIT (AIFB)	Philip Ochs	Prof. Dr. Hartmut Schneck	04.05.2020
Vermarktungsoptionen für den flexiblen Betrieb von Wärmepumpen	Masterarbeit	Technische Universität München	Veit Schumacher	Stadtwerke München	20.04.2020
Implementierung von DER Modellen nach IEC 61850-7-420 sowie Abbildung der Nachrichten auf JSON Objekte abgeleitet aus einem SCD-Dokument und Kommunikation mittels MQTT	Bachelorarbeit	KIT (IAI)	Jana Greeb	Prof. Dr. Thomas Leibfried Prof. Dr. Veit Hagenmeyer	08.04.20
Biet- und Beschaffungsstrategien auf lokalen Energiemärkten	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Patricia Merschel	Prof. Fichtner	06.04.2020
Öko-Labeling von Grünstromtarifen - Eine Analyse des Einflusses von Öko-Labels auf das Wahlverhalten von Konsumenten	Masterarbeit	KIT (IIP)	Philipp Beikirch	PD Dr. Jochem	05.04.2020
Bestimmung des Flexibilitätsbedarfs in einem realen Verteilnetz und Ableitung typischer Netzbelastungssituationen	Masterarbeit	Hochschule Kempten	Nico Mader	FFE	31.03.2020
Eine Ermittlung von Indikatoren zur Abschätzung von Strom- und Wärmeverbräuchen in deutschen Gemeinden	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Benedikt Barwig	Prof. Fichtner	20.03.2020
Erstellung von Vermarktungsalgorithmen zur optimalen Bewirtschaftung von Power-To-Heat-Anlagen	Masterarbeit	Hochschule Kempten	Sebastian Seefried	Stadtwerke München	13.03.2020
Quantitative Abschätzung des Erlöspotenzials am Intradaymarkt mittels eines LSTM-Netzwerkes	Masterarbeit	KIT (IIP)	Anton Illi	Prof. Fichtner	30.01.2020
Development and Simulation of a Flexibility Market on a Blockchain Platform	Masterarbeit	TUM (EWK)	Michael Sieber	M. Zadé	21.01.2020
Charakterisierung und dynamische Simulation von Oberschwingungsverhalten im Niederspannungsnetz	Masterarbeit	KIT (IEH)	Peter Wolf	Prof. Dr.-Ing. Leibfried	17.01.2020
Conceptual Design of a Forecasting Service for Charging Events	Masterarbeit	Uni Stuttgart (IEW)	Anna Böhm	Fraunhofer IAO	03.01.2020



Entwicklung einer Bewertungsmethodik für Konzepte des marktbasiereten Netzengpassmanagements und Anwendung auf den Altdorfer Flexmarkt	Masterarbeit	Technische Universität München	Annika Ziegler	FFE	20.12.2019
Intelligente Messsysteme als Enabler für Netz- und Systemdienstleistungen durch Flexibilitätsoptionen	Masterarbeit	Technische Universität München	Elisabeth Springmann	FFE	19.12.2019
Analyse und Evaluierung vorhandener Flexibilitätspotenziale von kleinteiligen und dezentralen Anlagen in Deutschland	Bachelorarbeit	Technische Universität München	Christoph Mauersberger	FFE	19.12.2019
Optimale Steuerung einer Wärmepumpe mit dem Gebäude als Energiespeicher	Masterarbeit	Technische Universität München	Maximilian Finke	Stadtwerke München	17.12.2019
Bewertung ökologischer Nachhaltigkeit von Smart Grid Infrastrukturen - Fokusgruppe Haushalte	Masterarbeit	Zeppelin Univerität	Melanie Ostermayer	FFE	12.12.2019
Bereitstellung von Flexibilität durch Smart Grids - Proof of Concept und technisches Potenzial	Masterarbeit	KIT (IIP)	Sinan Birbalta	Prof. Fichtner	01.11.2019
Ein leichtgewichtiges Kommunikationskonzept für eine resiliente und datensparsame Integration von Distributed Energy Resources in elektrische Netz-Infrastrukturen	Masterarbeit	KIT (IAI)	Julian Schuh	Prof. Dr. Veit Hagenmeyer	31.10.19
Network congestion management in Germany and its interdependency with the energy system	Masterarbeit	Technische Universität München	Oscar Velazquez Rios	FFE	30.10.2019
Bestimmung von Regelleistung in einem räumlich diversifizierten Anlagenportfolio	Masterarbeit	KIT (IIP)	Jochen Uhrich	Prof. Fichtner	30.09.2019
Implementation and Evaluation of Artificial Neural Networks	Bachelorarbeit	Hochschule der Medien, Suttgart	Marvin Blessing	Fraunhofer IAO	25.09.2019
Szenariobasierte Analyse des Flexibilitätspotenzials eines realen Verteilnetzes im Engpassfall mithilfe eines Verteilnetzsimulationsmodells	Masterarbeit	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Yannic Schulze	FFE	16.09.2019
Energy Management System for Offering Flexibility of Heat Pumps, Combined Heat and Power Units, and Heat Storages	Masterarbeit	TUM (EWK)	Lysander Kiesel	Z. You	25.08.2019
Vergleich der Regelleistungsmärkte in den Niederlanden und in Deutschland mithilfe eines neu entwickelten Bewertungssystems	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Max Zimmermann	Prof. Fichtner	15.08.2019
Regelleistungsmarkt im Wandel - Analyse der Kosteneffizienz verschiedener Marktdesigns	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Yasmine Torkhani	Prof. Fichtner	01.08.2019
Beschaffung von Regelreserve in Deutschland und den Niederlanden: Ein quantitativer Vergleich der Bereitstellungskosten	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Simon Bächle	Prof. Fichtner	01.08.2019
Integration and Evaluation of an Electric Vehicle Fleet in a Blockchain-based Flexibility Market Platform	Masterarbeit	TUM (EWK)	Gonzalo Munilla	M. Zadé	31.07.2019

Zahlungsbereitschaft für Strom aus Erneuerbaren Energien – Ein Methodik- und Ergebnisvergleich	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Maïke Worch	Prof. Fichtner	27.06.2019
Modellierung von Klimakälteanlagen zur Ermittlung des Flexibilisierungspotenzials	Masterarbeit	Hochschule Kempten	Felix Hofele	Stadtwerke München	18.06.2019
Active Citizen Involvement in Intelligent Energy Systems	Masterarbeit	Technische Universität München	Miriam Lohmüller	FFE	27.05.2019
Energy Management System for Flexibility of Battery Storages and Photovoltaic Systems	Masterarbeit	TUM (EWK)	Mohamed Eldakadosi	B. Kumaran Nalini	24.05.2019
Wie viel ist Flexibilität wert? Eine Potenzialanalyse im heutigen und zukünftigen Energiesystem	Masterarbeit	KIT (IIP)	Florian Boehnke	Prof. Fichtner	12.05.2019
Optimierte Auslegung und wirtschaftliche Bewertung von PV-Batteriesystemen nach verschiedenen Betriebsstrategien	Masterarbeit	Uni Stuttgart (IAT)	Yiming Mao	Georg Göhler	15.04.2019
Availability Forecasts for the Development of Decentralized Flexibility Options	Masterarbeit	Technische Universität München	Jorge Pedraza Gomez	FFE	29.03.2019
IT-Sicherheit, Verwundbarkeit und Resilienz von Stromnetzen bezogen auf die Infrastruktur von intelligenten Messsystemen	Masterarbeit	Technische Universität München	Armin Koshniat	FFE	29.03.2019
Power-to-Heat: Optimal Management of Electrical Storage Heaters	Masterarbeit	Technische Universität München	Jan Szembek	Stadtwerke München	27.03.2019
Flexibilitätsmechanismen in einem von volatilen erneuerbaren Energien geprägten Energiesystem – Entwicklung und Bewertung einer Taxonomie	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Linus Schweizer	Prof. Fichtner	15.03.2019
Untersuchung der regulatorischen und ökonomischen Rahmenbedingungen regionaler Energiemärkte	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Lucien Zapfe	Prof. Fichtner	01.03.2019
Consumer preferences for regional green energy: Evidence from a discrete choice experiment	Masterarbeit	Uni Kassel	Fait, L.	Heike Wetzel	01.03.2019
Reduktion von Energiekosten und Emissionen in der Industrie – Simulation des Einsatzes von Anlagenportfolios mithilfe dezentralen Energiemanagements	Masterarbeit	KIT (IIP)	Jürgen Herreiner	Prof. Fichtner	28.02.2019
Non-Collusive Market Failures in the Context of New Markets for Flexibility: An Application of the Residual Supply Index to the Altdorfer Flexmarkt & A Review of Historical Market Manipulation Cases	Masterarbeit	Technische Universität München	Ryan Harper	FFE	14.01.2019
Bidding Strategies and Impacts of Flexible Variable Renewables in a Simulated German Electricity Market	Masterarbeit	Uni Freiburg (INATECH)	Dung-Bai Yen	Prof. Anke Weidlich	2019

Quantification of Generic Flexibility in Distributed Energy Resources	Masterarbeit	Uni Freiburg (INATECH)	Nick Harder	Prof. Anke Weidlich	2019
Analyse und Konzeptentwicklung einer regionalen Marktplattform für den Handel dezentral erzeugter Energie	Masterarbeit	Hochschule Reutlingen	Danny Moreira	Hochschule Reutlingen, Energiedienst	2019
Aggregation of Renewable Energies: Game-Theoretic Analysis and Modelling of Marketing Opportunities	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Niklas Heye	Prof. Fichtner	30.11.2018
Modellierungsmethodik skalierbarer Musterlösungen der digitalen Energiewirtschaft basierend auf Harmonisierung und empirischer Analyse bestehender Rollenmodelle	Masterarbeit	Technische Universität München	Sebastian Faller	FFE	15.11.2018
Short-term Prognosis of Control Power Prices	Masterarbeit	KIT (IIP)	Vincent Mohiuddin	Prof. Fichtner	31.10.2018
Erstellung eines Instruments zur Quantifizierung von Zahlungsbereitschaften für Strom aus Erneuerbaren Energien	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Paulina Kress	Prof. Fichtner	30.10.2018
Ermittlung der Zahlungsbereitschaften für Strom aus regionalen erneuerbaren Energien mittels auswahlbasierter Conjoint-Analyse	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Tim Auer	Prof. Fichtner	30.10.2018
Konzept zur Implementierung eines Herkunftsnachweises für Strom via Blockchain	Masterarbeit		Johannes Schmid	LEA	26.10.2018
Entwicklung einer Methode zur Effektivitätsbewertung dezentraler Flexibilitätsoptionen im Rahmen einer Flexibilitätsplattform	Masterarbeit	Hochschule für angewandte Wissenschaften München	Andreas Weiß	FFE	22.10.2018
Zahlungsbereitschaften für Strom aus Erneuerbaren Energien - Identifikation von beeinflussenden Indikatoren	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Ebru Seremet	Prof. Fichtner	12.10.2018
Markthochlaufszszenarien von Elektrofahrzeugen im ländlichen und (sub-) urbanen Raum	Bachelorarbeit	Technische Uni Dortmund	Tim Unterluggauer	Georg Göhler	12.10.2018
Development of an Auction Design for a Flexibility Market Platform	Masterarbeit	Technische Universität München	Christina Lang	FFE	02.10.2018
Anreize für Prosumenten zur Teilnahme an einem Flexibilitätsmarkt	Masterarbeit	Hochschule Biberach	Carolin Wojtschuk	FFE	30.09.2018
Untersuchung der VDE-Regelungskaskade am Beispiel eines Hoch- und Mittelspannungsnetzes, bei Ermittlung des optimierten Flexibilitätspotentials heute und für den prognostizierten Wind- und PV-Ausbau im Jahr 2030	Bachelorarbeit		Tobias Banze	Dr. F. Marten (Fraunhofer IEE)	27.09.2018

Technische Analyse und Simulation von Microgrid Komponenten	Masterarbeit	Uni Stuttgart (IAT)	Lilin Zhu	Florian Klausmann	20.09.2018
Automatisiertes Reporting im KIT Energy Smart Home Lab	Bachelorarbeit	KIT (AIFB)	Rafael Schreiber	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	30.08.2018
Datenmodell einer regionalisierten Flexibilitäts-Plattform für marktbasierendes Engpassmanagement in Verteilnetzen – Möglichkeit der Dezentralisierung mittels Blockchain-Technologie	Masterarbeit	Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut	Stefan Bergermeier	FFE	29.08.2018
Bewertungssystematik von Flexibilitäten im Verteilnetz	Bachelorarbeit	Uni Kassel	Wolf, M.	Heike Wetzel	01.08.2018
Evaluation einer Abstimmungskaskade zwischen Übertragungs- und Hochspannungsnetzbetreiber	Masterarbeit	Hochschule Bielefeld	Janis Kähler	Fraunhofer ISE	31.07.18
Co-Simulation von intelligenten Gebäuden im Smart Grid	Masterarbeit	KIT (AIFB)	Martin Mahler	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	27.07.2018
Der Wert eines regionalen Flexibilitätsmarktes aus Sicht eines Verteilnetzbetreibers	Masterarbeit	Uni Kassel	Wyskott, F.	Heike Wetzel	01.07.2018
Entwurf einer Regelstrategie zur Ausschöpfung verfügbarer Lastmanagementpotenziale im Bereich der Querschnittstechnologien	Masterarbeit	Universität Kassel	Lucia Rupp	Limón GmbH	30.03.2018
Vergleich verschiedener (Querschnitts-) Technologien anhand einer Analyse der Demand Side Management Potentiale zur Flexibilisierung des Strombedarfes in der Theorie und in der Praxis durch die Erstellung eines Konzeptes zur Erhöhung der Flexibilität	Masterarbeit	Universität Kassel	Jan Walter	Limón GmbH	30.03.2018
Systemrückwirkungen von Einspeisemanagement	Masterarbeit	Technische Universität München	Adrian Ostermann	FFE	29.03.2018
Entwicklung einer Methodik zur mehrfachen Lastflussrechnung bei netzzustandsbasierten Regelungen im Verteilnetz	Bachelorarbeit	Hochschule für angewandte Wissenschaften München	Felix Müller	FFE	01.03.2018
Erstellung einer Kurzfrist-Strompreisprognose für den Intradaymarkt	Masterarbeit	KIT (IIP)	Florian Wellmann	Prof. Fichtner	14.02.2018
Analyse der Preisentwicklung des deutschen Regelleistungsmarktes	Bachelorarbeit	KIT (IIP)	Hans Wilhelm	Prof. Fichtner	15.01.2018
Simulation zukünftiger Verteilnetze mithilfe von Lastprognosen sowie Voruntersuchung zum Einsatz möglicher Flexibilitätsoptionen	Masterarbeit	Uni Kassel	Molinari, M.	Bernhard Sick	01.01.2018
Evaluation einer Abstimmungskaskade zwischen Übertragungs- und Hochspannungsnetzbetreiber	Masterarbeit	Hochschule Bielefeld	Janis Kähler	Fraunhofer ISE, Hochschule Bielefeld	2018

Distribution grid modeling and flexibility deployment	Masterarbeit	Uni Freiburg (INATECH)	Phongkiet Sisaieko	Prof. Anke Weidlich	2018
Smart regional energy market models and the consequential strategic direction for EnergieDienst AG	Masterarbeit	Hochschule Konstanz	Dagmar Kaiser	Hochschule Konstanz, Energiedienst	2018
Entwicklung einer Methodik zur Auswahl von PV Prognoseanbietern für zukünftige regionale Strommärkte	Masterarbeit	Hochschule Reutlingen	Ramona Wenk	Hochschule Reutlingen, Energiedienst	2017/18
Bewertung der Auswirkungen einer digitalisierten Stromnetzinfrastruktur auf die Nachhaltigkeit des Energiesystems mit Fokus auf Verteilnetzebene und Haushalte	Masterarbeit	Technische Universität München	Benedikt Dönhoff	FFE	28.12.2017
Entwicklung eines innovativen Geschäftsmodells für Flexibilitätsmärkte im Verteilnetzbereich	Masterarbeit	Universität Kassel	Aike Stindt	Limón GmbH	23.12.2017
Smart Building – Das intelligente und energieflexible Gebäude	Bachelorarbeit	KIT (AIFB)	Dominik Menze	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	18.12.2017
Flexibilitätspotenzial steuerbarer Lasten am Beispiel von dezentralen Power-to-Heat-Systemen	Masterarbeit	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig	Mathias Zierer	FFE	08.12.2017
Decentralized charge scheduling for electric vehicles based on multiple power bands to achieve Nash Equilibrium	Masterarbeit	Universität Freiburg	Mojtaba Nejati Moharrar	Fraunhofer ISE	22.11.17
Hardware-in-the-Loop Simulation of a Smart Building in a Multiple Building Simulation	Bachelorarbeit	KIT (AIFB)	Kaleb Phipps	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	10.11.2017
Entwicklung und Umsetzung eines Smart Grids Ampelkonzepts im Übertragungsnetz	Bachelorarbeit	KIT (IEH)	Jan Katzenmaier	Prof. Leibfried	09.11.2017
Flexibilität im Verteilnetz - Einsatzmöglichkeiten und Integration mittels eines Flexibilitätsmarktes	Masterarbeit	Karlsruher Institut für Technologie	Maximilian Schulz	FFE	26.10.2017
Integration eines regelbaren Ortsnetztransformators in Multi-Haushalt-Simulationen mit dem Organic Smart Home	Bachelorarbeit	KIT (AIFB)	Johanna Geis-Schroer	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	02.10.2017
Integration eines Gebäudekühlsystems mit Phasenwechselmaterial in ein Gebäudeenergiemanagementsystem	Diplomarbeit	KIT (AIFB)	Stefan Maier	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	29.09.2017
Entwicklung einer Bewertungsmethodik für Rollout-Strategien von intelligenten Messsystemen in der digitalisierten Energiewirtschaft	Masterarbeit	Hochschule Ansbach	Thomas Richter	FFE	22.09.2017
Informationsfusion zur Erkennung und Prognose von Anwesenheit in intelligenten Gebäuden	Masterarbeit	KIT (AIFB)	Florian Fiebig	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	03.07.2017
Analyse des Übersprechens Energiemesssignale im KIT Energy Smart Home Lab	Bachelorarbeit	KIT (AIFB)	Jin Liu	Prof. Dr. Hartmut Schmeck	05.05.2017

Entwicklung einer Kommunikationsschnittstelle für das koordinierte Laden von Elektrofahrzeugen im Quartier	Bachelorarbeit	Hochschule Furtwangen University	Jörn Schumann	Fraunhofer ISE	01.01.17
Assessment of flexibility options in the German power grid	Masterarbeit	HS Offenburg	Ramiz Qussous	Prof. Anke Weidlich	2017
Matlab gestützte Micro Smart Grid-Modellierung und Validierung anhand realer Prüfstandmessungen	Masterarbeit	TH Bingen	Dominik Seck	Georg Göhler	14.11.2016