

Literatur:

1. *Applied approach for reactive power control with medium voltage distributed units.* **Wille-Hausmann, B. and Biener, W. und Ganer, P.-S.** 2013. Electricity Distribution (CIRED 2013), 22nd International Conference and Exhibition on. S. 1-4. DOI: 10.1049/cp.2013.1127.
2. *Solar Eclipse on 20th March 2015 - Analysis and possible future implications for events of this kind.* **Kreifels, N., Killinger S. Mayer J. Müller B. Wittwer C. Burger B. Roth W. Biener W.** 2015.
3. *Decision Support for Distribution Grid Planning.* **Gust, G. and Biener, W., et al., et al.** 2016, Proceedings of the 2016 IEEE Energycon (forthcoming).
4. *Reactive Power Control in Low Voltage Distribution Grids: Comparison of Centralized and Decentralized Q(U)-controller Designs Based on Probabilistic Load Flow.* **Dallmer-Zerbe, Kilian and Biener, Wolfgang und Wille-Hausmann, Bernhard.** 2013. Security in Critical Infrastructures Today, Proceedings of International ETG-Congress 2013; Symposium 1: S. 1-6.
5. *Probabilistische Modellierung von Verteilnetzen mit verteilten Reglern im Projekt Green Access.* **Dallmer-Zerbe, Kilian and Biener, Wolfgang, et al.,** 2016. 3. Konferenz Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien.
6. *Droop Controlled Operation of Heat Pumps on Clustered Distribution Grids with High PV Penetration.* **Dallmer-Zerbe, Kilian and Fischer, David and Biener, Wolfgang, Wille-Hausmann, Bernhard und Wittwer, Christof.** 2016. IEEE International Energy Conference, Energycon 2016.
7. *Automatisierte Verteilnetzplanung unter Berücksichtigung von Smart Grid Lösungen.* **Dallmer-Zerbe, Kilian and Biener, Wolfgang und Wille-Hausmann, Bernhard.** 2015. 2. Konferenz "Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien".
8. *PV's role in the German Energy System. Status Quo and Grid challenges.* **Dallmer-Zerbe, K., Biener W. Kreifels N. Killinger S.** 2014. NVE Norweger (Norwegian Water Resources and Energy Directorate visits Fraunhofer ISE).
9. *Modelling active and reactive power of PV-systems as input for State Estimation.* **Biener, Wolfgang, Killinger Sven Wille-Hausmann Bernhard und Wittwer, Christof.** 2014. 4th Solar Integration Workshop: International Workshop on Integration of Solar Power into Power Systems.
10. *Evaluation des Mehrwerts genauerer und zusätzlicher Messungen für die Zustandsschätzung in einem Verteilnetz.* **Biener, Wolfgang and Dallmer-Zerbe, Kilian, et al.,** 2014. {VDE-Kongress 2014 „Smart Cities – Intelligente Lösungen für das Leben in der Zukunft“}.
11. *Automated distribution grid planning considering Smart Grid and conventional grid reinforcement technologies.* **Biener, Wolfgang and Dallmer Zerbe, Kilian, et al.,** 2015. ETG Congress 2015 - Die Energiewende.
12. *Analyse des maximalen PV-Anlagenzubaus in Niederspannungsnetzen: Methodenvergleich.* **Biener, Wolfgang, et al.,** 2016. 3. Konferenz Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien.
13. **Biener, W.** *Regelungsoptionen im Verteilnetz durch verteilte Erzeuger.* Universität Karlsruhe (TH). 2013. Master's thesis.