

Dipl.-Ing.
Martin Lödl

Technische Universität München
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fachgebiet Elektrische Energieversorgungsnetze

Arcisstraße 21
80333 München

Tel: +49.89.289.22005
Fax: +49.89.289.25089

E-Mail: martin.loedl@tum.de
Web: www.een.ei.tum.de



AUSBILDUNG:

- seit 08/2008 wissenschaftlicher Mitarbeiter
am Fachgebiet Elektrische Energieversorgungsnetze
(Extraordinarius: Prof. Dr.-Ing Rolf Witzmann)
der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
an der Technischen Universität München
- Forschungsgebiet:
Entwurf, Dimensionierung und Regelung von elektrischen Verteilnetzen
mit einem hohen Anteil dezentraler und fluktuierender Einspeiser
- Lehr Tätigkeiten:
Betreuung der Vorlesung und Rechnerübung
„Simulation von elektrischen Energieversorgungsnetzen“
Betreuung von Hauptseminar Elektrische Energieversorgungsnetze
und Seminar on Power Transmission
- 10/2003 - 07/2008 Studium der Elektrotechnik und Informationstechnik
mit Schwerpunktmodul Energietechnik
an der Technischen Universität München
- Diplomarbeit:
Analyse von Verteilnetzen mit einem hohen Anteil
von fluktuierenden und dezentralen Einspeisern
- Abschluss:
Diplom-Ingenieur (Univ.)

AUSZEICHNUNG:

- 02/2012: Young Author Award und Förderpreis der TU Graz
für den Beitrag:
Untersuchungen zu hybriden Speichermodellen in
Niederspannungsverteilstellen mit hohem Anteil an Photovoltaikanlagen
- 10/2009: SAG Award
für die Diplomarbeit:
Analyse von Verteilnetzen mit einem hohen Anteil
von fluktuierenden und dezentralen Einspeisern
- 07/2007 - 07/2008 Nachwuchs-Förderprogramm
E.ON supportINGstudents Gold
der E.ON Energie AG, München

PUBLIKATIONEN (AUSWAHL):

Lödl, M.; Witzmann, R.; Metzger, M.:

Untersuchungen zu hybriden Speichermodellen in Niederspannungsverteilsnetzen mit hohem Anteil an Photovoltaikanlagen

12. Symposium Energieinnovation "Alternativen für die Energiezukunft Europa"; 15.-17.02.2012; Graz/Austria

Lödl, M.:

Wie lassen sich Wind- und Solarenergie ins Netz integrieren?

Workshop Energieforschung: Intelligente Lösungen für die Energiewende; 24. Januar 2012; München

Lödl, M.; Witzmann, R.; Metzger, M.:

Evaluation of the Aging of Energy Storage Systems in Low-Voltage Distribution Grids with a High Degree of Decentralized and Fluctuating Generation

6th International Renewable Energy Storage Conference (IRES 2011); 28.-30. November 2011; Berlin

Lödl, M.:

Speicherbewirtschaftung und Ansteuerung

VBEW-Informationstag Stromspeicher; 27. Oktober 2011; Nürnberg

Lödl, M.; Witzmann, R.; Metzger, M.:

Operation Strategies of Energy Storages with Forecast Methods in Low-Voltage Grids with a High Degree of Decentralized Generation

IEEE EPEC 2011 - IEEE Electrical Power and Energy Conference; 3.-5. Oktober 2011; Winnipeg/Canada

Lödl, M.; Witzmann, R.; Metzger, M.:

Optimised Operation Strategies for Energy Storages in Low-Voltage Grids with a High Degree of Decentralized Generation

CIRED 2011 - 21st International Conference on Electricity Distribution; 6.-9.06.2011; Frankfurt

Wirth G.; Spring A.; Becker G.; Pardatscher R.; Lödl, M.; Witzmann, R.; Brantl J.; Garhamer M.; Wagenhäuser H.:

Felduntersuchung der Netzauslastung und Spannungsanhebung durch PV-Anlagen

26. Symposium Photovoltaische Solarenergie; 2.-4. März 2011; Bad Staffelstein

Lödl, M.; Witzmann, R.; Metzger, M.:

Evaluation of the Economy of Energy Storage or Grid Enforcement in Low-Voltage Distribution Grids with a High Degree of Decentralized Generation

5th International Renewable Energy Storage Conference (IRES 2010); 22.-24. November 2010; Berlin

Pollok, T.; Szczechowicz, E.; Matrose, C.; Schnettler, A.; Stöckl, G.; Kerber, G.; Lödl, M.; Witzmann, R.; Behrens, P.; Woyke, W.:

Flottenversuch Elektromobilität - Netzmanagementstrategien mittels elektrifizierter Fahrzeugflotten

VDE-Kongress 2010 - E-Mobility; 8.-9. November 2010; Leipzig

Lödl, M.; Kerber, G.; Witzmann, R.; Metzger, M.:

Vergleich von Energiespeichern und Netzverstärkungsmaßnahmen in Niederspannungs-Verteilnetzen bei hoher dezentraler Einspeisung

VDE-Kongress 2010 - E-Mobility; 8.-9. November 2010; Leipzig

Lödl, M.; Kerber, G.; Witzmann, R.; Hoffmann, C.; Metzger, M.:

Abschätzung des Photovoltaik-Potentials auf Dachflächen in Deutschland

11. Symposium Energieinnovation "Alte Ziele - Neue Wege", 10.-12.2.2010; Graz/Austria

Lödl, M.; Witzmann, R.; Metzger, M.:

Abschätzung des Speicherbedarfs in Niederspannungs-Verteilnetzen mit einem hohen Anteil dezentraler und fluktuierender Einspeisung

2. Tagung Kraftwerk Batterie - Lösungen für Automobil und Energieversorgung; 1.-2. Februar 2010; Mainz