

EW-Fachtagung Energie

eMobility und Energiewende - Netzprobleme beherrschen

2. bis 3. April 2019, Stuttgart



Bild: MENNPKES Elektrotechnik GmbH

- Netzstabilität durch intelligentes Lastmanagement
- Netzintegration der Ladeinfrastruktur
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Normative und rechtliche Rahmenbedingungen

Mit begleitender
Fachausstellung

Besuchen Sie uns unter: www.ew-online.de/emobility19



Wissen ist unsere Energie.

Dienstag, 2. April 2019

- 9.30 Uhr** **Check-In mit Begrüßungskaffee**
- 10.00 Uhr** **Begrüßung durch den Veranstalter und Einführung in das Thema durch den Tagungsleiter**
Viola Otto | EW Medien und Kongresse GmbH, Offenbach am Main
Hartwig Roth | EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
- 10.15 Uhr** **E-Mobility und dezentrale Einspeiser**
- Herausforderungen für das Stromnetz
 - Einführung in die Thematik
- Dr. Nils Neusel-Lange** | SPIE Deutschland & Zentraleuropa, Ratingen
- 11.00 Uhr** **Auswirkungen von Elektrofahrzeugen auf die Strom- und Spannungsqualität**
- Grundlegende Wirkungsmechanismen
 - Neue Ergebnisse aus Feldmessungen
 - Ergebnisse aus Netzsimulationen
- Dr. Jan Meyer** | Institut für Elektrische Energieversorgung und Hochspannungstechnik, Technische Universität Dresden
- 11.30 Uhr** **Wo und wie laden wir zukünftig?**
Entwicklung der Ladetechnologien für PKW, Leicht- und Nutzfahrzeuge
- Normung der Ladetechnologien (AC, DC, High Power DC, induktiv)
 - IKT-Standards für intelligentes Laden
 - Normative Anforderungen an private und öffentliche Ladeinfrastruktur
- Dr. Ingo Diefenbach** | Westnetz GmbH, Dortmund
- 12.00 Uhr** **Kaffeepause in der Ausstellung**
- 12.30 Uhr** **Netzintegration von Elektrofahrzeugen – Neue Anforderungen an Netzanschluss und Lastmanagement**
- Entwicklung des Elektromobilitätsmarktes – die FNN/BDEW-Metastudie
 - Flexibilitätsanforderungen bei der Ladeleistung und resultierende Netzanforderungen
 - Netzanbindung von Ladeinfrastruktur nach den neuen VDE Anwendungsregeln VDE AR-N 4100 und VDE AR-N 4110
- Dr. Ingo Diefenbach** | Westnetz GmbH, Dortmund
- 13.00 Uhr** **Netzintegration von Elektrofahrzeugen – Welche Möglichkeiten hat der VNB und was bedeutet das für Nutzer und die Ladeinfrastruktur?**
- Kurz und knapp: Auswirkungen von EVs auf elektrische Versorgungsnetze
 - Steuerungsmöglichkeiten des Verteilnetzbetreibers – Variantenvergleich
 - Regulatorische Überlegungen und aktuelle politische Diskussionen
- Sven Jundel** | innogy SE, Essen
- 13.30 Uhr** **Gemeinsames Mittagessen in der Ausstellung**

- 14.45 Uhr** **Elektromobilität und Netze in urbanen Räumen**
- Förderprojekt „ELBE“ (Electrify Buildings for EVs)
 - Ladeinfrastruktur und Gebäudeelektrifizierung
 - Synergien zwischen Netz- und Ladeinfrastrukturbetreiber
- Hannes Haupt** | Stromnetz Hamburg GmbH, Hamburg
- 15.15 Uhr** **Integration der Ladestation ins Hausnetz durch den E-Handwerker - Was muss beachtet werden?**
- Normativer Anschluss nach VDE 0100-722 und VDE-AR-N 4100.
 - Anmeldepflicht oder Zustimmungspflicht?
 - Korrektes Ausfüllen der normativen Formulare
 - Wartung mit dem E-CHECK E-Mobilität
- Andreas Habermehl** | Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt am Main
- 15.45 Uhr** **HEMS Haus Energie Management System - Das Zusammenspiel von PV-Anlage, Energiespeicher und Elektroauto**
- Energie- und Leistungsbedarf
 - Symmetrie
- Achim Jager** | Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Blieskastel
- 16.15 Uhr** **Kaffeepause in der Ausstellung**
- 16.45 Uhr** **Blitz- und Überspannungsschutzkonzepte für die Ladeinfrastruktur der Elektromobilität**
- Gefährdungsszenarien
 - Aktuelle und zukünftige normative Anforderungen
 - Blitzschutzzonenkonzept
 - Praxisbeispiele
- Tobias Kerschensteiner** | DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG., Neumarkt i.d.OPf.
- 17.15 Uhr** **Rechtlicher Rahmen E-Mobilität - 360°**
- Netzanschluss (privat / öffentlicher Raum)
 - EU-Gebäuderichtlinie
 - Bauplanungsrecht
- RA Martin Brück von Oertzen** | Wolter Hoppenberg, Rechtsanwälte Partnerschaft mbH, Hamm
- 18.00 Uhr** **Ende des ersten Vortragstages**
- 19.00 Uhr** **Empfang in der Ausstellung und gemeinsames Abendessen**

Mittwoch, 3. April 2019

- 8.40 Uhr** **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
Hartwig Roth | EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
- 8.45 Uhr** **Zukünftige urbane Mobilität aus der Sicht der Cargo Industrie**
- Vision versus Machbarkeit
 - Herausforderung der städtischen Architektur
 - Kostenbewusstsein für den Mobilitätswandel („GRATIS Zustellung“)
- Andreas Sujata** | StreetScooter GmbH, Aachen
- 9.15 Uhr** **Opel Goes Electric!**
- Die Elektrifizierung der Opel Modellpalette
 - Massiver Ausbau der Ladeinfrastruktur
 - Ausblick
- Gerrit Jan Riemer** | Groupe PSA - Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim
- 9.45 Uhr** **Mess- und Eichrecht: Aktuelle Entwicklungen bei der E-Mobilität**
- Aktueller Rechtsrahmen
 - Nachrüstung von AC- und DC-Ladeeinrichtungen
 - Eich- und preisangabenrechtskonforme Abrechnung
- RAin Dr. Katharina Boesche** | Berlin
- 10.15 Uhr** **Kaffeepause in der Ausstellung**
- 11.00 Uhr** **Abrechnungsmesstechnik in den Ladepunkten**
- Besonderheiten der Messaufgabe in der Ladeinfrastruktur
 - Aktuell bekannte Lösungen verschiedener Hersteller für AC und DC-Ladeinfrastruktur
 - Zulassungsverfahren
- Sven Jundel** | innogy SE, Essen
- 11.30 Uhr** **Verbesserte Netzintegration von E-Flotten durch dynamisches Lastmanagement**
- Herausforderungen
 - Funktionsweise Lastmanagement
 - Praxisbeispiel
- Sebastian Bachmann** | chargelT mobility GmbH, Kitzingen
- 12.00 Uhr** **Fragen und Diskussion**
- 12.10 Uhr** **Gemeinsames Mittagessen in der Ausstellung**
- 13.30 Uhr** **Ladeinfrastruktur in der Immobilienwirtschaft**
- Was bedeutet E-Mobilität für das Immobilienunternehmen Gewobag?
 - Errichtung von Ladeinfrastruktur in Bestandsimmobilien und Neubauprojekten
 - Unterstützung der Smart City Berlin mit der Förderung elektrischer Mobilität
- Oliver Händschke** | Gewobag Wohnungsbau AG, Berlin
- 14.00 Uhr** **Hotspots im Verteilungsnetz**
- Wo liegen die zukünftigen Hotspots im Verteilnetz?
 - Sozioökonomische Datenanalysen zur Identifikation der Ladeschwerpunkte
 - Was passiert im Niederspannungsnetz - Welche Investitionskosten kommen auf die Verteilnetzbetreiber zu?
- Thomas Rzezniak** | WSW Netz GmbH, Wuppertal

14.30 Uhr **Strategischer Ladeinfrastrukturaufbau aus Sicht der Bundesregierung**

- Welche Ladebedarfe gibt es?
- Wie leistungsfähig muss die Ladeinfrastruktur sein?
- Wie erfolgt die strategische Planung?
- Wie werden Kapazitätsengpässe der Verteilnetze in die Planung integriert?
- Welche zentralen Herausforderungen beim flächendeckenden und bedarfsgerechten Ladenetzausbau gibt es in den kommenden Jahren?

Johannes Pallasch | NOW GmbH, Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie, Berlin

15.00 Uhr **Abschlussdiskussion, Schlusswort des Tagungsleiters und Ende der Veranstaltung**

Die Entscheidung ist gefallen

Für Dieselfahrer wird es ernst: In diversen deutschen Städten müssen **Fahrverbote** eingeführt werden. Die betroffenen Städte haben Maßnahmenpakete entwickelt, wie die Stickstoffwerte gesenkt werden können. Ist das die große **Chance** für die Elektromobilität und die Ziele der Energiewende? Keine Abgase, weniger Lärm, keine Fahrverbote! Aber: Netzbetreiber befürchten, dass das **Stromnetz** auf einen massiven Anstieg an Elektrofahrzeugen **nicht ausreichend** vorbereitet ist. Wenn viele Fahrzeuge gleichzeitig laden wollen, entstehen erhebliche Probleme für das Stromnetz, denn bisher ist es in den seltensten Fällen entsprechend ausgebaut.

Was muss sich bei der **Ladeinfrastruktur** ändern, damit es nicht zu Schwierigkeiten im Stromnetz kommt? Wie lässt sich das Stromnetz bei unregelmäßigem Bedarf **stabil** halten?

Welche neuen Anforderungen ergeben sich durch die Entwicklungen des Elektromobilitätsmarktes an Netzanschlüsse und das **Lastmanagement**?

Diskutieren Sie diese Fragen und Lösungsvorschläge gemeinsam mit den Experten und Ihren Fachkollegen!

Gute Gründe für Ihre Teilnahme

- **Aktualisieren** Sie Ihr normatives und rechtliches Wissen
- Lernen Sie unterschiedliche **Ladeinfrastrukturkonzepte** kennen
- Experten erläutern, wie Sie Ihre Ladeinfrastruktur gegen **Blitz- und Überspannung** schützen sollten - Erfahren Sie, welche **Fördermöglichkeiten** Sie nutzen können
- Erweitern Sie Ihr Netzwerk zu Fachkollegen, Experten und Herstellern

Die Veranstaltung richtet sich an

- Fach- und Führungskräfte von EVUs und Stadtwerken aus den Bereichen Technik, Abrechnung und Strategie
- Mitarbeiter von Elektroinstallationsfirmen sowie Planungs- und Ingenieurbüros, die für Planung, Bau und Betrieb der Netze, Ladeinfrastruktur und Stationen verantwortlich sind
- Juristen und Berater, die Unternehmen bei der Entwicklung des Geschäftsfeldes Elektromobilität unterstützen

Ausstellung/Sponsoring

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoring, schreiben Sie uns eine Mail an ausstellung@ew-online.de.

Gerne setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten oder Sie besuchen uns auf unserer Internetseite www.ew-online.de/ausstellung-sponsoring.html

eMobility und Energiewende 2. bis 3. April 2019, Stuttgart



Medien und Kongresse

PDF-EW

Telefax 0 69.710 46 87-95 52
anmeldung@ew-online.de

Ihre Ansprechpartner

Viola Otto
Senior Projektmanagerin
Ines Kaltwasser
Projektkoordinatorin
Telefon 0 30.28 44 94-183
ines.kaltwasser@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.710 46 87-552

EW Medien und Kongresse GmbH

Kaiserleistraße 8A
63067 Offenbach am Main
info@ew-online.de
www.ew-online.de

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen (ab 99 Euro bundesweit für Hin- und Rückfahrt). Buchbar ist das Angebot unter www.ew-online.de/bahn

In Kooperation mit  **BAHN**

Teilnehmerbeitrag

€ 1.490,- zzgl. MwSt.
(einschließlich Online-Tagungsunterlagen, Begrüßungskaffee, Mittagessen an beiden Tagen, Abendessen, Getränke und Pausenbewirtung). Übernachtungskosten sind nicht inbegriffen.

Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.



Besuchen Sie uns auf Facebook!

Datenschutzhinweis: Ihre persönlichen Angaben werden von der EW Medien und Kongresse GmbH nur für eigene Direktmarketingzwecke, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, verwendet. Darüber hinaus erfolgt eine Weitergabe an Dritte nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft mitteilen.

Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail* Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen von ew-online.de werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet.

Unternehmen

Abteilung

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Telefon

Telefax

Ich interessiere mich für Ausstellungs-/Sponsoringmöglichkeiten

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße | Postfach

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift | Stempel

Veranstaltungsbeginn

Dienstag, 2. April 2019
10.00 Uhr

Veranstlungsende

Mittwoch, 3. April 2019
15.15 Uhr

Veranstaltungsort

Mercure Hotel Stuttgart City Center
Heilbronner Straße 88
70191 Stuttgart
Telefon 07 11.25 55 80
Telefax 07 11.25 55 81 00

Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW“.