



> NETZINTEGRATION VON E-MOBILITÄT Technische und rechtliche Lösungsansätze für ein intelligentes Lastmanagement

Ihre Termine:

14. Juni 2018 in Düsseldorf

3. Juli 2018 in Stuttgart

HERZLICH WILLKOMMEN

Netzintegration von E-Mobilität

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Geschäftsfeld E-Mobilität entwickelt sich rasant. Verteilnetzbetreibern kommt dabei eine zentrale Funktion zu: sie sind die Wegbereiter der Verkehrswende. Der Aufbau einer dezentralen Ladeinfrastruktur stellt sie einerseits vor neue Herausforderungen. Andererseits bietet er aber auch große Potenziale für intelligentes Lastmanagement zur Bewältigung von Spitzen im Netz. Ziel ist es, der Elektromobilität zum Durchbruch zu verhelfen und gleichzeitig den notwendigen Netzausbau durch intelligente Steuerung der Verteilnetze zu minimieren.

Dieser Aufgabe widmen sich kommunale Unternehmen und stellen ihre Herangehensweise auf unserem neuen Infotag vor. Erfahren Sie hier mehr über die politischen Rahmenbedingungen, technische Lösungsansätze und rechtliche Steuerungsmöglichkeiten. Was bedeutet E-Mobilität für Netzbetreiber und wie gehen Sie mit volatilen Lasten um? Wie kann möglichst viel Ladeinfrastruktur in das Bestandsnetz von Städten integriert werden? Welche Optionen bietet der aktuelle Rechtsrahmen für Verteilnetzbetreiber beim Netzanschluss?

Diese und weitere Fragen beantworten Ihnen erfahrene Referenten aus der Praxis. Außerdem schildert ein großer Gewerbekunde Erschwernisse bei der Flottenerweiterung und formuliert, wie Ladeinfrastruktur kundenfreundlich voran gebracht werden kann. Nutzen Sie die Gelegenheit und tauschen Sie sich im Laufe des Tages und bei der abschließenden Diskussion dazu aus, wie die Netzintegration wirtschaftlich und technisch gelingen kann.

Wir freuen uns, Sie auf unserem Infotag zu begrüßen!



Jarno Wittig
Geschäftsführer
VKU Service GmbH



Liane Erdmann
Senior Projektleiterin Veranstaltungen
VKU Service GmbH

PROGRAMM

Netzintegration von E-Mobilität

9.00 Check-in und Begrüßungskaffee

9.30 Herzlich willkommen

- Begrüßung durch den Seminarleiter
- Einführung in die Thematik

Alexander Pehling (14.6.), Rainer Stock (3.7.), VKU

9.45 Elektromobilität als zentrale Herausforderung für aktive Verteilnetzbetreiber

- Politische Rahmenbedingungen und strategische Herausforderungen
- Möglichkeiten der Netzintegration der E-Mobilität
- Der Blick in die Zukunft: Was bedeutet E-Mobilität für eine neue Qualität der Zusammenarbeit?

Alexander Pehling (14.6.), Rainer Stock (3.7.), VKU

10.30 E-Mobilität bei der Deutschen Post DHL Group – Lösungen für Gewerbekunden

- Erfahrungen mit dem Ausbau von Ladeinfrastruktur und dem Rollout der Fahrzeugflotte
- Herausforderungen bei der stromseitigen Hausanschlussenerweiterung und Umgang mit Ertüchtigungen
- Lösungsmöglichkeiten zum kundenseitigen Umgang mit Ertüchtigungen

Frank Wehe, Deutsche Post DHL Group

11.15 Kaffee- und Teepause

11.30 Was bedeutet E-Mobilität für Netzbetreiber?

- Ergebnisse von Analysen und Netzberechnungen zur Versorgungsaufgabe Elektromobilität im regionalen Verteilnetz
- Beeinflussung der Spannungsqualität durch E-Mobilität und Auswirkungen auf den Netzausbau
- Pilotprojekte und Lösungen für gesteuertes Laden und intelligentes Lastmanagement

Dr. Matthias Sturm (14.6.), Torsten Roscher (3.7.), TEAG Thüringer Energie AG

Zielgruppe

Der Infotag richtet sich an Geschäftsführer, Vorstände sowie Fach- und Führungskräfte von Stadtwerken und Netzbetreibern, die sich mit dem Geschäftsfeld E-Mobilität und entsprechenden technischen und rechtlichen Fragen der Netzintegration befassen.

PROGRAMM

Netzintegration von E-Mobilität

12.30 **Gemeinsames Mittagessen**

13.30 **Integration von Elektromobilität in das Hamburger Verteilnetz**

- Bedeutung der Elektromobilität für das urbane Stromnetz
- Aufbau öffentlicher Ladeinfrastruktur in Hamburg
- Projekt mySMARTLife Bergedorf: E-Mobilität im Kontext der Entwicklung zur „Smart City“

Timo Paulsen (14.6.), Sebastian Deters (3.7.),
Stromnetz Hamburg GmbH

14.15 **Aktueller Rechtsrahmen für Verteilnetzbetreiber aus zwei Perspektiven**

- Energiewirtschaftsgesetz, Niederspannungsanschlussverordnung und TAB: Verfügbare rechtliche Instrumente zur Steuerung des Aufbaus von Ladeinfrastruktur
- Vorgaben für VNB als Betreiber von Ladeinfrastruktur für Elektromobilität

Katrin Reck, Stromnetz Hamburg GmbH

15.00 **Kaffee- und Teepause**

15.15 **Rollen deutscher Verteilnetz- und Ladesäulenbetreiber sowie Elektromobilitätsprovider zum Lastmanagement und Messsystemen**

- Neue Rollen durch die Elektromobilität: Anforderungen und Zusammenspiel der verschiedenen Marktpartner
- Lastgänge einst und heute: Ungesteuertes und gesteuertes Laden
- Datenströme des Lastmanagements und Messsysteme

Werner Harms, EWE Vertrieb GmbH

16.00 **Erfahrungsaustausch: Welche Strategien zur Netzintegration der Ladeinfrastruktur sind erfolgsversprechend?**

Im Gespräch: Referenten des Tages
Moderation: **Alexander Pehling (14.6.),**
Rainer Stock (3.7.), VKU

17.00 **Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen**

17.15 **Ende der Veranstaltung**

REFERENTEN

Netzintegration von E-Mobilität

Ihre Referenten



Sebastian Deters
Projektingenieur Innovation
Stromnetz Hamburg GmbH



Werner Harms
Kompetenz-Center E-Mobilität, Technische
Produktentwicklung und Qualitätsmanagement
EWE Vertrieb GmbH



Timo Paulsen
Projektkoordinator Innovation
Stromnetz Hamburg GmbH



Alexander Pehling
Fachgebietsleiter Elektromobilität und
Speichertechnologien
VKU



Katrin Reck
Fachbereichsleiterin Recht
Stromnetz Hamburg GmbH



Torsten Roscher
Referent Strategie / Grundsatzplanung Strom
TEAG Thüringer Energie AG



Rainer Stock
Bereichsleiter Netzwirtschaft
VKU



Dr. Matthias Sturm
Geschäftsbereichsleiter Unternehmens-
entwicklung / Kommunikation
TEAG Thüringer Energie AG



Frank Wehe
Projektmanager E-Mobilität
Deutsche Post DHL Group

ALLGEMEINE HINWEISE

Netzintegration von E-Mobilität

Anmeldung und Kundenservice

VKU Service GmbH

Invalidenstraße 91, 10115 Berlin

Fon +49 30 58580-444

Fax +49 30 58580-108

Mail info@vku-akademie.de

Onlineanmeldung unter www.vku-akademie.de

Tagungsbeitrag

650,00 € für VKU-Mitglieder

580,00 € für jeden weiteren Teilnehmer eines Mitgliedsunternehmens

750,00 € für Nicht-Mitglieder

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

In der Tagungspauschale sind Tagungsunterlagen, Tagungsgetränke und das Mittagessen enthalten.

Veranstaltungsorte

14. Juni 2018 in Düsseldorf

Mercure Hotel Düsseldorf City Nord

Nördlicher Zubringer 7, 40470 Düsseldorf

Hotel-Informationen und Zimmerbuchung:

<http://hotel.vku.services/317>

3. Juli 2018 in Stuttgart

Jaz Stuttgart

Wolframstraße 41, 70191 Stuttgart

Hotel-Informationen und Zimmerbuchung:

<http://hotel.vku.services/318>

Teilnahmebedingungen

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für Teilnehmer und Referenten der VKU Service GmbH, Geschäftsbereich VKU Akademie. Die AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern oder unter <https://vku-akademie.de/agb> abrufen. Stornierungen seitens des Teilnehmers müssen schriftlich per Post, Fax oder E-Mail bei der VKU Service GmbH eingehen. Erfolgt eine Stornierung bis zwei Wochen vor der Veranstaltung, ist die Stornierung kostenfrei. Danach wird der volle Tagungsbeitrag fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

Besuchen Sie uns auf



facebook.com/VKUAkademie



twitter.com/vkuakademie



Klimafreundliche
Veranstaltung