

# eMobility – Zukunft gestalten

Live.  
Interaktiv.  
Digital.

## NETZAUSBAU, INTELLIGENTE LÖSUNGEN, RECHTSFRAGEN

### Themen

- Die aktuelle **Umweltbilanz** von Elektroautos
- **Netzintegration** von Elektroautos zuhause und am Arbeitsplatz
- Dezentrale **Großbatterien zur Stabilisierung** des Verteilnetzes
- Weiterentwicklung der **Ladetechnologien** für Elektrofahrzeuge
- Überblick über heutige **Steuerungsmöglichkeiten**
- Einschätzung zu **aktuellen Gesetzgebungsverfahren** (SteuVerG)

# Programm

**Donnerstag, 29. April 2021**

ab 9.00 Uhr

**Check-In in den Online-Tagungsraum**

9.30 Uhr

**Begrüßung durch den Veranstalter und Einführung ins Thema durch den Tagungsleiter**

**Paul Helm**, EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin  
**Hartwig Roth**, Berlin

9.40 Uhr

**Die aktuelle Umweltbilanz von Elektroautos**

- CO<sub>2</sub>-Emissionen im Betrieb
- Der CO<sub>2</sub>-Rucksack der Batterie
- Energieerzeugung

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer**, Professur für Hybridelektrische Fahrzeuge, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

10.10 Uhr

**Fragen, Diskussion und Pause**

10.20 Uhr

**Elektromobilität netzdienlich integrieren – Status quo und Ausblick**

- Netzintegration von Elektroautos zuhause und am Arbeitsplatz (Unternehmen und Flotten)
- Überblick technischer Lösungen
- Ausblick und internationale Innovationsprojekte

**Marcus Fendt**, The Mobility House, München

10.50 Uhr

**Fragen, Diskussion und Pause**

11.00 Uhr

**Dezentrale Großbatterien zur Stabilisierung des Verteilnetzes**

- Intelligente Steuerung dezentraler Speichereinheiten
- Wirtschaftliche Leistungsbereitstellung durch Batteriespeicher
- Erfahrungen „SchwarmSpeicher Allgäu“

**Bernhard Rindt**, egrid applications & consulting GmbH, Kempten (Allgäu)

11.30 Uhr

**Fragen, Diskussion und Pause**

11.40 Uhr

**Vom Ladekabel zum Laderoboter – Weiterentwicklung der Ladetechnologien für Elektrofahrzeuge**

- Entwicklungsstand zum induktiven Laden
- Status induktives Laden
- Weiterentwicklung zum automatisierten Laden

**Dr. Ingo Diefenbach**, Westnetz GmbH, Dortmund

12.10 Uhr

**Fragen, Diskussion und Mittagspause**

13.10 Uhr

**Rechtlicher Rahmen E-Mobilität – 360° –**

- Netzanschluss und Ladeinfrastruktur
- EU-Gebäuderichtlinie
- Bauplanungsrecht

**RA Martin Brück von Oertzen**, Wolter Hoppenberg, Rechtsanwälte Partnerschaft mbH, Hamm

13.50 Uhr

**E-Mobilität: Batterie oder Brennstoffzelle?**

- Nutzerakzeptanz
- Infrastruktur
- Energiebeschaffung

**Martin Pokojski**, Vorsitzender des VDI/VDE-Fachausschusses Wasserstoff und Brennstoffzelle und Geschäftsführer, Inces GmbH, Berlin

14.20 Uhr

**Fragen, Diskussion und Pause**

14.30 Uhr

**Integration der Ladestation ins Hausnetz durch den E-Handwerker**

- 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

**Martin Böhm**, BÖHM ELEKTROBAU, Troisdorf

15.00 Uhr

**Fragen, Diskussion und Pause**

15.10 Uhr

**Schnellladegesetz: Grundlage für eine flächendeckende DC-Schnellladeinfrastruktur**

**Johannes Pallasch**, Leiter Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur, Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie, NOW GmbH, Berlin

15.40 Uhr

**Fragen, Diskussion und Pause**

15.50 Uhr

**Zielbild Steuerbarkeit – Status quo und was wir erwarten**

- Überblick über heutige Steuerungsmöglichkeiten
- Wie eine zukünftige Topologie zur Steuerung von Ladeinfrastruktur aussehen könnte
- Einschätzung zu aktuellen Gesetzgebungsverfahren (SteuVerG)

**Florian Regnery**, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN), VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Berlin

16.20 Uhr

**Fragen, Diskussion und Ende des Informationstages**



## Weg von der Post- und E-Mailflut

Der EW-ThemenNewsletter

Branchennews und  
Veranstaltungshinweise.

Individuell und zielgerichtet.

Gebündelt und kompakt.

Sechs bis achtmal jährlich.

Jetzt Themengebiete auswählen und den  
EW-ThemenNewsletter abonnieren:

[www.ew-online.de/themennewsletter](http://www.ew-online.de/themennewsletter)



Medien und Kongresse

## Die Mobilität der Zukunft

Es ist sicher, dass die Mobilität der Zukunft neue Konzepte erfordert und die Elektromobilität immer mehr an Bedeutung gewinnt. Allerdings (so befürchten Fachleute) wird das Niederspannungsnetz damit unter der bestehenden Netzstruktur in naher Zukunft überlastet sein. Langfristige Planungen und erhebliche Vorlaufzeiten erschweren den nötigen Netzausbau zusätzlich.

Die Referenten des Online-Informationstages zeigen Ihnen nicht nur die aktuellen technischen Lösungen zur netzdienlichen Integration der Elektromobilität, sondern gewähren Ihnen auch einen Einblick in internationale Innovationsprojekte. Erfahren Sie auch, welche Möglichkeiten in der (Antriebs-)Technik erprobt sind oder erprobt werden.

Diskutieren Sie mit erfahrenen Fachleuten über die unterschiedlichen Möglichkeiten und tauschen Sie sich über die Erfahrungen aus verschiedenen Projekten aus.

## Sie treffen auf der Veranstaltung:

- 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.
- Alle, die im Rahmen der komplexen Anforderungen normengerecht und nach den neuesten technischen Standards arbeiten sollen und müssen.

## Weitere interessante Veranstaltungen für Sie:

**Nehmen Sie zum persönlichen Austausch vor Ort teil oder nutzen Sie unser digitales Angebot bequem per Livestream vor Ihrem Bildschirm.**

### BDEW-Informationstag

#### Rechtsicherheit für die Elektromobilität

8. Juni 2021, Leipzig oder online per Livestream

### EW- Fachtagung

#### Blackout: Netzprobleme – Auswirkungen und Lösungen

8.–9. Juni 2021, Online

## GUTE GRÜNDE FÜR IHRE TEILNAHME

- Verschaffen Sie sich einen **breit gefächerten Überblick** zu verschiedenen Gesichtspunkten rund um das Thema Netzintegration der Elektromobilität
- Erfahren Sie, wie eine zukünftige Topologie über die **Steuerung von Ladeinfrastruktur** aussehen könnte
- Bleiben Sie informiert, wie die **netz-dienliche Integration** der Elektromobilität geplant ist
- Erfahren Sie Aktuelles zu den **Rahmenbedingungen** der Normung, Rechtsprechung und aktuellen Gesetzgebungsverfahren

## INFOLINE: 0 69.7 10 46 87-552

### PROJEKTLEITUNG:

**Paul Helm**

### PROJEKTKOORDINATION:

**Sarah Budelmann**

Telefon: 0 30.28 44 94-186

sarah.budelmann@ew-online.de

## Ausstellung/Sponsoring

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoringpaket, schreiben Sie uns eine Mail an [ausstellung@ew-online.de](mailto:ausstellung@ew-online.de).

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

## Organisatorische Hinweise zur Digitalveranstaltung

- Wir erstellen für Sie einen digitalen Veranstaltungsraum
- Sie erhalten vorab den Zugangslink und die Veranstaltungsunterlagen per E-Mail
- Zum Zutritt in den Veranstaltungsraum benötigen Sie lediglich Ihren PC oder Laptop, mit einer Kamera und einem Mikrofon
- Im digitalen Veranstaltungsraum treffen Sie auf Ihre Referenten und die anderen Teilnehmer – genau wie bei einer analogen Veranstaltung

## Anmeldung

### Bitte melden Sie sich Online an:

[www.ew-online.de/emobility21](http://www.ew-online.de/emobility21)

### Fragen zur Anmeldung?

[anmeldung@ew-online.de](mailto:anmeldung@ew-online.de)

Telefon 0 69.7 10 46 87-552

## Termin

### Veranstaltungstermin

Dienstag, 27. April 2021

9.30 Uhr bis 16.30 Uhr

## Konditionen

### Teilnehmerbeitrag

€ 1.060,-

(einschließlich Online-Tagungsunterlagen, zzgl. MwSt.).

Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor

Veranstaltungsbeginn erhalten Sie

100% erstattet, bei allen späteren Absagen

werden 100% des Teilnahmebeitrags fällig.

### Veranstalter

EW Medien und Kongresse GmbH

Kaiserleistraße 8A

63067 Offenbach am Main

[info@ew-online.de](mailto:info@ew-online.de)

[www.ew-online.de](http://www.ew-online.de)

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

### Datenschutzhinweis

Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: [werbewiderspruch@ew-online.de](mailto:werbewiderspruch@ew-online.de)

Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.

