



Fachtagung Technik

Elektromobilität

Dienstag, 27. Oktober 2020

Trafo Baden

Baden



Elektromobilität 2020

Die Elektromobilität ermöglicht es, die Mobilität zu dekarbonisieren und gewinnt in der Bevölkerung immer mehr Akzeptanz. Zahlreiche Hersteller haben für die nächsten Jahre eine breite Palette von Fahrzeugen angekündigt. Ausgehend vom heute eher kleinen Marktanteil ist daher mit einer starken Zunahme von Elektroautos zu rechnen. Erklärtes Ziel der von Bund, Kantonen, Städten und Gemeinden sowie der Automobil-, Elektrizitäts-, Immobilien- und Fahrzeugflottenbranche getragenen «Roadmap Elektromobilität 2022» ist es, den Anteil der Elektrofahrzeuge an den Neuzulassungen von Personenkraftwagen bis 2022 auf 15 Prozent zu erhöhen.

Die Anzahl der Ladestationen ist diesem Trend sogar noch voraus und wird sich sowohl im privaten Bereich (Ein- und Mehrfamilienhäuser), an halböffentlichen (z.B. Firmengelände, Parkhäuser) und öffentlichen Plätzen (z.B. Bahnhöfe) weiter erhöhen. Bereits heute ist die Schweiz in Europa bei der Dichte an Ladestationen an vierter Stelle. Damit steigt der Einfluss der Ladestationen auf die Stromnetze.

Vor diesem Hintergrund soll die Fachtagung aktuelle Problemstellungen bei der Integration der Elektromobilität in die Stromnetze beleuchten. Schwerpunkte liegen in diesem Jahr auf dem Laden in öffentlichen Raum und in Gebäuden sowie die Elektrifizierung des öffentlichen Verkehrs. Die Veranstaltung wird Themen aus der Praxis und aus der Wissenschaft verbinden und damit einerseits Handlungsoptionen für Verteilnetzbetreiber als auch Fragestellungen für die aktuelle Forschung liefern.

Die Fachtagung wird in Zusammenarbeit des VSE mit dem Energy Science Center (ESC) der ETH Zürich durchgeführt.

Zielgruppe

Die Fachtagung Elektromobilität richtet sich an Mitarbeiter/innen von EVU, die in leitender Funktion oder als Fachexperte für Elektromobilität sowie Netzbetrieb und -entwicklung tätig sind, sowie an Forscher und Forscherinnen auf diesem Gebiet.

Programm

Dienstag, 27. Oktober 2020

Zeit **Titel des Referats und Referent/in**

08.30 Uhr Eintreffen der Teilnehmenden und Begrüssungskaffe

09.00 Uhr **Begrüssung und Programmvorschau**

Dr. Michael Paulus, Bereichsleiter Netze und Berufsbildung, VSE

Setting the Scene

09.10 Uhr **Die Bedeutung der Elektromobilität für die Schweizer Energie- und Klimapolitik**
Christoph Schreyer, Leiter Sektion Energieeffizienter Verkehr, Bundesamt für Energie BFE

09.40 Uhr **Szenarien der Elektromobilität – Update 2020**

Silvan Rosser, Projektleiter, EBP Schweiz AG

10.10 Uhr **Diskussion**

10.20 Uhr Kaffeepause

Block 1 **Laden im öffentlichen Raum**

10.45 Uhr **Einführung**

Dr. Michael Paulus, Bereichsleiter Netze und Berufsbildung, VSE

10.55 Uhr **Geoinformationsanalysen für zukünftige Elektromobilität: Intelligentes Laden und Energiesparpotenziale**

Prof. Dr. Martin Raubal, Departement Bau, Umwelt und Geomatik, ETH Zürich

11.15 Uhr **Tankstellen für Elektrofahrzeuge**

Valentin Peter, Leiter E-Mobilität, Migrol AG

11.35 Uhr **Zielnetzplanung und Elektromobilität**

Cattia Roduner, Ingenieurin Netzplanung, BKW AG

11.55 Uhr **Diskussion**

12.05 Uhr Stehlunch

Block 2 **Laden in Gebäuden**

13.30 Uhr **Einführung**

Dr. Christian Schaffner, Executive Director, Energy Science Center (ESC), ETH Zürich

13.45 Uhr **Buildings and Electromobility**

Dr. Portia Murray, EMPA

14.05 Uhr **Planungssicherheit für die Elektromobilität – das SIA Merkblatt**

Matthias Vogelsang, Projektleiter Elektro Engineering, HHM

14.25 Uhr **Ladelösungen für Mietende**

Matthias Schmid, Projektleiter Elektromobilität, Wincasa AG

14.45 Uhr **Diskussion**

Block 3 **Elektrifizierung des öffentlichen Verkehrs**

14.55 Uhr **Einführung**

Hendrik Clausdeinken, EBP Schweiz AG

15.10 Uhr **Herausforderung Ladeinfrastruktur E-Busse**

Christian Senn, Leiter Baumanagement, VBZ

15.30 Uhr **Ladeinfrastruktur und erneuerbare Energien für E-Busse**

Karl Thoma, Leiter Produktmanagement, Repower AG

15.50 Uhr **Swisstrolley Plus**

Prof. Dr. Christopher Onder, Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik, ETH Zürich

16.10 Uhr **Diskussion**

Outlook

16.20 Uhr **Wasserstoff – Stand und Perspektiven**

Stefan Linder, Leiter Technologie und Innovation, Alpiq AG

16.50 Uhr **Zusammenfassung und Verabschiedung**

Dr. Christian Schaffner, Executive Director, Energy Science Center (ESC), ETH Zürich

**Verband Schweizerischer
Elektrizitätsunternehmen (VSE)**

Hintere Bahnhofstrasse 10
5000 Aarau

Tel. +41 62 825 25 25

Fax +41 62 825 25 26

www.strom.ch

info@strom.ch

**Association des entreprises
électriques suisses (AES)**

Av. Louis-Ruchonnet 2
1003 Lausanne

Tél. +41 21 310 30 30

Fax +41 21 310 30 40

www.electricite.ch

info@electricite.ch



Anmeldung

Fachtagung Elektromobilität

Dienstag, 27. Oktober 2020, Trafo Baden in Baden.

Preis

CHF 350.–

VSE-Mitglied

CHF 250.–

Preis pro Person, inkl. Unterlagen (in elektronischer Form), Pausenverpflegung und Mittagessen. Zzgl. 7,7% MWST.

Frau, Herr

Name, Vorname: _____

Funktion: _____

Firma: _____

Adresse: _____

PLZ, Ort: _____

E-Mail: _____

Tel.: _____

Fax: _____

Rechnungsadresse: _____

Mit der Unterzeichnung akzeptiert der Antragssteller die allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche unter strom.ch/agb publiziert sind.

Ort/Datum: _____

Unterschrift: _____

Online-Anmeldung: strom.ch/veranstaltungen. **Anmeldeformular:** per Fax +41 62 825 25 88, Mail anmeldung@strom.ch oder Post an Hintere Bahnhofstrasse 10, 5000 Aarau.



Sie werden betreut von:
Rosa Soland
Ressortleiterin Event-Management

Telefon +41 62 825 25 44
rosa.soland@strom.ch

Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt und innerhalb von drei Arbeitstagen per E-Mail bestätigt. Die definitive Bestätigung und die Rechnung erhalten Sie zwei Wochen vor der Veranstaltung.