

Binger IntensivSeminar (ONLINE)



Nächster
Termin

14.11. und
15.11.2022



Aufbau und Betrieb von Ladeinfrastruktur- Konzepten in der Wohnungswirtschaft

Grundlagen Technik, Rechtsrahmen, Projektentwicklung, Wirtschaftlichkeit, ,
Lastmanagement, Netzanschluss, Modelle für Abrechnung und Betrieb

Veranstalter

Transferstelle Bingen (TSB)
Berlinstraße 107a
55411 Bingen
www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des ITB - Institut für Innovation,
Transfer und Beratung gGmbH

Ansprechpartner

Heike Zimmermann, Babett Hanke
Tel: 0151 / 171 34 657
veranstaltung@tsb-energie.de

Ihr Referent

Sebastian Kupfer



Information & Anmeldung unter www.tsb-energie.de

Ihr Nutzen

Im 2-Tages-Seminar lernen Sie, was das Thema Ladeinfrastruktur im Rahmen der Elektromobilität für Sie als Wohnungswirtschaft alles beinhaltet, auf was Sie achten sollten. Insbesondere wird auf die Grundlagen aus der Projektentwicklung eingegangen und wie genau der Betrieb und die Abrechnung funktioniert und das alles in praxisnaher Anwendung mit vielen Fallbeispielen.

Seminarhintergrund und Inhalt

Gemäß den selbst gesteckten Zielen der Bundesregierung sollen zum Jahr 2030 mindestens 15 Mio. Elektrofahrzeuge auf Deutschlands Straßen unterwegs sein. Im November 2021 betrug die Neuzulassungsquote bereits 20,3 %, womit die Verkaufszahlen von Elektrofahrzeugen nun Dieselfahrzeuge mit 15,8 % Anteil deutlich übersteigen. Laut Referenzszenario sind bis zum Ende des Jahrzehnts insgesamt 9,7 Mio. private Ladepunkte an Wohn- und Arbeitsorten, sowie 700 Tsd. öffentliche Ladepunkte notwendig. Bei einem gleichmäßigen Zubau bis zur Zielerreichung wäre eine durchaus ambitionierte Ausbaquote von ca. 20.000 Ladepunkten pro Woche bis ins Jahr 2030 nötig.

Hieraus ergeben sich künftig enorme informelle, infrastrukturelle und investive Herausforderungen für Wirtschaft und Gesellschaft.

Der Wohnungswirtschaft kommt hierbei eine besondere Rolle zu, denn bis zum Jahr 2030 sollen bis zu 7 Mio. Ladepunkte an Wohnorten bereitstehen. Der VDI empfiehlt bereits heute eine geeignete Ladeinfrastruktur für jede Wohneinheit vorzusehen. Insofern obliegt es nun den Projektentwicklern und Wohnungsverwaltern Ihren bestehenden und künftigen Kunden eine solide, bedarfsgerechte und nutzerfreundliche Lösung anzubieten.

Im Seminar gehen wir besonders auf die Prozessschritte für eine effiziente Projektentwicklung, die Netzintegration, den Rechtsrahmen, die Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten ein. Anhand von ausgewählten Szenarien und Use-Cases werden Ihnen die Grundlagen zur Abschätzung der langfristigen Rentabilität Ihrer Vorhaben vermittelt. Über einen Exkurs zu aktuell geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien erhalten die Teilnehmer einen guten Überblick über den formellen Rahmen zum Betrieb einer Ladeinfrastruktur. Anhand einiger Praxisbeispiele aus dem aktuellen Marktgeschehen und dessen Wettbewerb erhalten die Teilnehmer eine gute Entscheidungsgrundlage, ob und wie der Betrieb von Ladesäulen technisch und wirtschaftlich sinnvoll sein kann.

Zielgruppen

- Wohnungsbaugesellschaften bzw. Genossenschaften
- Private Hauseigentümer oder Verbände
- Hausverwaltungen

Termine

Montag und Dienstag
14. und 15. November 2022
(09:00 bis 15:00 Uhr)

Gebühren

890 Euro zzgl. MwSt. inkl. Unterlagen

650 Euro zzgl. MwSt. für kommunale Teilnehmer (Behörden & Verwaltung) inkl. Unterlagen

Software

Wir arbeiten mit der Software GoToMeeting. Zur Online-Teilnahme benötigen Sie ein internetfähiges Gerät (Kamera optional) sowie ein Mikrofon und einen Lautsprecher bzw. Headset.

Agenda

TAG 1

Grundlagen und Ausgangsposition

- Exkurs Mobilitätsgeschichte
- Aktuelle Zahlen und Fakten
- Ausblick Mobilität 2030 / 2050
- Szenarien zum Ladeinfrastrukturausbau 2030
- Einführung in die Wertschöpfungsketten

Technische Grundlagen

- Begriffe und Definitionen
- Komponenten und Bauteile
- Übersicht Lademodi 1-4
- Leistungsklassen und Steckertypen
- Gleichzeitigkeitsfaktor

TAG 1

Grundlagen Projektentwicklung

- Prozessschaubild zur Integration von Ladeinfrastruktur
- Entwurf bedarfsgerechter Anlagenkonzepte
- Netzanschluss und Lastmanagement
- Hinweise zur Vergabe und Aufstellung von Leistungsverzeichnissen
- Anforderungen an die Funktionssicherheit
- Empfehlungen zur Instandhaltung und Service

TAG 2

Rechtliche Grundlagen

- Überblick und Navigation über Gesetzeskarte
- Anforderungen an das Abrechnen von Ladevorgängen
- Anforderungen an die Bezahlung an Ladestationen
- Überblick Preisangabenverordnung, sowie Mess- und Eichrecht
- Überblick zu Umlagen und Abgaben

TAG 2

Grundlagen Abrechnungssysteme

- Rollen in der Abrechnung von Ladevorgängen
- Kernfunktionalitäten und Besonderheiten
- Vertragsbasiertes Laden
- Direktbezahlung / spontanes Laden
- Abrechnung im Roaming-System
- Roaming-Anbieter in Deutschland
- Zusammenfassung und Ausblick Payment-Systeme

Use-Cases und Betreibermodelle

- Angewandte Szenarien zum Ladeinfrastrukturausbau
- Überblick Marktteilnehmer und Strategien
- Überblick Tarife und Tarifmodelle
- Überblick zu Kostenarten und Richtwertpreisen
- Modelle und Beispiele für den Wohnungsbau

Zielgruppen

- Wohnungsbaugesellschaften bzw. Genossenschaften
- Private Hauseigentümer oder Verbünde
- Hausverwaltungen

Termine

Montag und Dienstag
14. und 15. November 2022
(09:00 bis 15:00 Uhr)

Gebühren

890 Euro zzgl. MwSt. inkl. Unterlagen

650 Euro zzgl. MwSt. für kommunale Teilnehmer (Behörden & Verwaltung) inkl. Unterlagen

Software

Wir arbeiten mit der Software GoToMeeting. Zur Online-Teilnahme benötigen Sie ein internetfähiges Gerät (Kamera optional) sowie ein Mikrofon und einen Lautsprecher bzw. Headset.

Ihr Referent

Sebastian Kupfer

Campus EW GmbH Academy



Kurz-Vita

- B.-Eng. Regenerative Energiesysteme
- Fortbildungen zum Unternehmensberater und Innovationsmanager in den Bereichen Energie, Mobilität und Infrastruktur
- 2013-2021 Mitbegründer und Vorstand der Energiegenossenschaft Helmetal eG
- 2014-2015: Projektingenieur bei EnergieKlimaPlan
- 2016 - 2021: Technischer Geschäftsführer der Intelligent Traffic Solutions GmbH
- Seit 2019 Partner der Campus-EW GmbH

Schwerpunkte

- Erneuerbare Energien, Alternative Antriebe, Geteilte Mobilität
- Projektentwicklung, Projektmanagement, Projektleitung
- Geschäftsfeldentwicklung und Optimierung
- Kombinierte Anlagensysteme, Lastmanagement-Systeme und deren Auslegung
- Beteiligungsprozesse und Methoden
- Quartierskonzepte Wohnungswirtschaft
- Hochleistungsladeinfrastruktur

In Kooperation mit Campus EW GmbH Academy



Information & Anmeldung unter www.tsb-energie.de