



Binger IntensivSeminar (ONLINE)



Ladeinfrastruktur für Elektromobilität Rechte, Pflichten und Modelle für Betrieb und Abrechnung

Rahmenbedingungen | Markt | Betreibermodelle | Abrechnungssysteme | Praxisbeispiele

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, Nina Rauth
Tel: 0151 / 171 34 657
veranstaltung@tsb-energie.de

„Im Seminar lernen Sie, wie Sie ein Ladenetz für
Elektromobilität effizient betreiben und welche
Möglichkeiten der Abrechnung im Einzelfall sinnvoll und
wirtschaftlich sind.“

Sebastian Kupfer



Information & Anmeldung unter www.tsb-energie.de

Ihr Nutzen

Im Seminar lernen Sie, wie Sie ein Ladenetz für Elektromobilität effizient betreiben und welche Möglichkeiten der Abrechnung im Einzelfall sinnvoll und wirtschaftlich sind.

Zum Stand März 2021 kommen in Deutschland auf 310.000 batterieelektrische Fahrzeuge circa 40.000 öffentliche Ladepunkte. Mit dem „Masterplan Ladeinfrastruktur“ der Bundesregierung wurde das Ziel gesteckt, bis 2030 eine Million öffentliche Ladepunkte zu schaffen, was einer derzeitigen Zielerfüllung von 4 % entspricht. Hieraus ergibt sich in den kommenden 10 Jahren eine enorme Herausforderung für Kommunen, Energieversorger, Netzbetreiber und Investoren, sowohl in der bedarfsgerechten Planung als auch dem wirtschaftlichen Betrieb.

Im Seminar vermitteln wir Ihnen die administrativen Rechte und Pflichten für den Betrieb von Ladeeinrichtungen im privaten und (halb-)öffentlichen Räumen. 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 von Beispielen aus dem Marktgeschehen und Wettbewerb diskutieren wir mit den Teilnehmern, ob und wie der Betrieb von Ladesäulen technisch, organisatorisch und wirtschaftlich umsetzbar ist.

Die verschiedenen Abrechnungssysteme werden vorgestellt. Ladeinfrastruktur, Authentifizierung, Roaming und Abrechnung werden dabei sowohl aus der Sicht eines Infrastrukturbetreibers als auch eines Energiedienstleisters betrachtet.

Agenda

Grundlagen und Ausgangsposition

- Aktuelle Zahlen und Fakten zum Automobilmarkt
- Evolution von Ladesäulen und Ladearten
- Ausblick Mobilität 2030 / 2050

Rechtliche Grundlagen - Betrieb

- Überblick und Navigation über Gesetzeskarte
- Anforderungen an das Abrechnen von Ladevorgängen
- Anforderungen an die Bezahlung an Ladestationen
- Überblick Preisangabenverordnung
- Überblick zu Umlagen und Abgaben
- Mess- und Eichrecht
- aktuelle Novellierungen der Ladesäulenverordnung

Markt- und Wettbewerbsüberblick

- Erwartungshaltung Endkunden
- Überblick Marktteilnehmer und Strategien
- Überblick Tarife und Tarifmodelle

Use-Cases und Betreibermodelle

- Use-Cases zum Ladeinfrastrukturausbau in Deutschland
- Modelle für Kommunen mit Beispielen
- Modelle für den Wohnungsbau mit Beispielen
- Modelle für den Tourismus mit Beispielen
- Modelle für den Kundenparkplatz mit Beispielen
- Modelle für den Ladeparks mit Beispielen

Grundlagen Abrechnungssysteme

- Definitionen und Abgrenzung
- Einführung in die Wertschöpfungsketten
- Rollen in der Abrechnung von Ladevorgängen
- Kernfunktionalitäten und Besonderheiten
- Überblick Anbieter und Dienstleister

Abrechnung von Ladevorgängen

- Definition und Übersicht
- Vertragsbasiertes Laden
- Direktbezahlung / spontanes Laden
- Abrechnung im Roaming-System
- Roaming-Anbieter in Deutschland
- Zusammenfassung und Ausblick Payment-Systeme

Zielgruppen

- Energieversorger, Stadtwerke
- Klimaschutzmanager
- Wohnungsbaugesellschaften
- Bauträger/Planer/Projektentwickler
- Tourismusbranche (Hotels, Gastronomie, Ausflugs-tourismus etc.)
- Vereine/Genossenschaften
- Öffentl. Einrichtungen/Zweckgesellschaften
- Bankfilialen/Märkte/Einzelhandel

Termine

Mittwoch,
16. März 2022 (09:00 - 15:00 Uhr)

Gebühren

395 Euro zzgl. MwSt. inkl. Unterlagen

295 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

- Seit 2013: Mitbegründer und Vorstandsvorsitzender der Energiegenossenschaft Helmetal eG
- 2014-2015: Projektingenieur bei EnergieKlimaPlan GmbH in Nordhausen (Methoden und Konzepte, Energie- und Umweltmanagement)
- Seit 2016 - 02/2021: Gründer und Geschäftsführer der InTraSol GmbH
- Seit 2019 Partner der Campus-EW GmbH
- Seit Juli 2020: Gesellschafter der Green-Power-Mobility GmbH & Co. KG

Schwerpunkte

- Beratung und Generalunternehmertätigkeiten für Industrie-, Geschäftskunden und kommunale Zweckgesellschaften
- Geschäftsfeldentwicklung, Akquise, Projektmanagement, Projektentwicklung, Projektleitung
- Anlagenplanung, dezentrale Versorgungskonzepte mit erneuerbare Energien
- Standort- und Mobilitätskonzepte für Flottenbetreiber und ÖPNV
- Hochleistungsladestationen
- Ladeparks
- Wasserstoffinfrastruktur

In Kooperation mit Campus EW GmbH Academy



Information & Anmeldung unter www.tsb-energie.de