



Binger IntensivSeminar (ONLINE)



Ladeinfrastruktur für Elektromobilität

Rahmenbedingungen, Projektentwicklung, Netzintegration und Wirtschaftlichkeit

Planung bedarfsgerechter Ladenetze | Technik | Standortermittlung | 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 Elektromobilität aktiv in
Ihrer Kommune etablieren und ein bedarfsgerechtes
Ladenetz - abgestimmt auf die verschiedenen
Nutzergruppen - an geeigneten Standorten aufbauen.“*

Sebastian Kupfer



Information & Anmeldung unter www.tsb-energie.de

Ihr Nutzen

Im Seminar lernen Sie, wie Sie ein Ladenetz für Elektromobilität aktiv in Ihrer Kommune, Unternehmen oder projektbezogen etablieren und ein bedarfsgerechtes Ladenetz - abgestimmt auf die verschiedenen Nutzergruppen - an geeigneten Standorten aufbauen.

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.

Definieren und diskutieren Sie mit uns die Chancen und Möglichkeiten der Elektromobilität vor dem Hintergrund politischer, ökologischer und ökonomischer Ziele. Alle Facetten zur Entwicklung einer bedarfsgerechten Ladeinfrastruktur werden in diesem Seminar für den Bereich der straßengebundenen Elektromobilität eingehend erläutert.

Sie erlernen die technischen und rechtlichen Grundlagen und erfahren, welche Schritte zur Projektentwicklung erforderlich sind und wie die Ladeinfrastruktur in Ihrem Umfeld integriert werden kann. Dabei werden sowohl die Bedarfsentwicklung (Standorte, Nutzergruppen, Anzahl Ladepunkte etc.) als auch die Möglichkeiten der Netzintegration und Strombereitstellung diskutiert.

Im Seminar gehen wir besonders auf die Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeit und die möglichen Entwicklungen in den nächsten Jahren ein (Markthochlaufszenarien). Durch einen „Blick über den Tellerrand“ erkennen Sie die Grenzen, an welchen Sie weitere Experten bei Projekten einbinden und wo persönlicher Bedarf zur Vertiefung des Themas besteht.

Agenda

Grundlagen und Ausgangsposition

- Bestandsaufnahme zu Vorurteilen ggü. Elektromobilität
- Aktuelle Zahlen und Fakten zur Ladeinfrastruktur
- Ausblick Mobilität 2030 / 2050

Technische Grundlagen

- Begriffe und Definitionen
- Komponenten und Bauteile
- Übersicht Lademodi 1 - 4
- Leistungsklassen und Steckertypen
- Evolution Laden und Tanken im Vergleich

Rechtliche Rahmenbedingungen zur Planung

- Elektromobilitätsgesetz, Ladesäulenverordnung
- Mess- und Eichrecht, DIN Spec 91433
- Auszug Schnellladegesetz
- weitere Richtlinien und Empfehlungen

Projektentwicklung

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

Entwurf und Bewertung von Standortkonzepten

- Grundlagen nutzerfreundliches Laden
- Anforderungen und Bewertung von Standorten
- Datenquellen und deren Verwendung
- Beispielhafte Standortkonzepte und Projekte

Abschätzung der Wirtschaftlichkeit

- Überblick Ladesäulen und Ladesäulenhersteller
- Kostenarten, Richtwertpreise, Fördermöglichkeiten
- Szenarien zum Ladeinfrastrukturausbau in Deutschland
- Vorstellung und Diskussion eines Beispielprojektes

Zielgruppen

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

Termine

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

Gebühren

445 Euro zzgl. MwSt. inkl. Unterlagen

325 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