



24.04.24

online

[jetzt anmelden](#)

E-Ladesäulen erfolgreich planen, errichten und betreiben

Planung | Betreiberkonzepte | Rechtliche Rahmenbedingungen | Trends | Praxisbeispiele



Dr.-Ing. Stefan Lösch

Abteilungsleiter Forschungsdaten

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte
Materialforschung IFAM

Dr.-Ing. Anne Schwientek

Referentin für Mobilitätstechnologien
Freie Hansestadt Bremen



Die technischen Mindestanforderungen für Ladestationen von Elektroautos sind in der Ladesäulenverordnung (LSV) geregelt. Für die Errichtung und die Einbindung der Ladestationen in die bestehende Infrastruktur sowie ihren Betrieb gelten eine Reihe von Parametern und Vorschriften.

Die Teilnehmenden lernen die Grundlagen der Technik, Planung und des Betriebs von Ladesäulen kennen. Darüber hinaus erfahren sie alle rechtlichen Regelungen rund um die Errichtung und den Betrieb. Das Seminar liefert außerdem einen Einblick in zukünftige Entwicklungen, aktuelle Beispiele und neuestes Forschungswissen für die Praxis. Die Freie Hansestadt Bremen wird in einem ausführlichen Lagebericht über den Ausbau ihrer Ladesäuleninfrastruktur berichten.

Vor und nach dem Seminar wird es ausreichend Raum für Diskussionen und Fragen aus dem Teilnehmerkreis geben.



Inhaltsübersicht

- Basiswissen Ladeinfrastruktur
- Planung und Dimensionierung von Ladeinfrastruktur
- Betreiberkonzepte
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Zukünftige Entwicklungen
- Beispiele aus der Praxis (u.a. Freie Hansestadt Bremen)



08:45

Login

09:00

Begrüßung und Vorstellungsrunde

- Gemeinsame Vorstellungsrunde
- Erwartungen und Zielsetzung

09:15

Basiswissen Ladeinfrastruktur

- Laden von E-Fahrzeugen
- Steckertypen AC/DC
- Ladearten
- Ladesäulen-Hardware
- Ladekabel

10:00

Planung und Dimensionierung von Ladeinfrastruktur (mit Anne Schwientek)

- Vorauswahl (öffentlich, halböffentlich, privat/dienstlich)
- erforderliche Ladeleistung
- elektrotechnische Gegebenheiten (Netzanschluss / Pufferspeicher)
- Kombination mit Photovoltaik
- Steuerung/Energiemanagement

10:45

Kaffeepause

11:15

Betreiberkonzepte

- Lade-/Stromtarife
- Abrechnung
- Anbieter



12:00

Rechtliche Rahmenbedingungen

- Errichtung und Betrieb
- LSV
- EnWG
- GEIG
- THG Quote

12:45

Mittagspause

13:45

Zukünftige Entwicklungen

- Induktion
- Wechselstation
- Oberleitung
- Bidirektionales Laden

14:30

Beispiele aus der Praxis (mit Anne Schwientek)

- Freie Hansestadt Bremen
- Weitere Fallbeispiele

15:15

Kaffeepause

15:30

Abschluss

Zusammenfassung und Q&A

16:15

Ende des Seminars



Dr. Stefan Lösch

Dr.-Ing. Stefan Lösch studierte Maschinenbau an der TU Dresden und wurde an der Universität Bremen promoviert. Seit 2019 arbeitet er im Fraunhofer IFAM im Bereich der Elektromobilität. Hier ist er für Projektakquise und Projektmanagement verantwortlich und referiert E-Mobilitätsseminare.



Dr. Anne Schwientek

Dr. Anne Schwientek ist Referentin für Mobilitätstechnologien und stellvertretende Leitung des Referats Strategische Verkehrsplanung bei der Senatorin für Bau, Mobilität und Stadtentwicklung der Freien Hansestadt Bremen. Sie studierte Wirtschaftsingenieurwesen in Berlin und Karlsruhe und promovierte anschließend am Institut für Maritime Logistik an der Technischen Universität Hamburg. Ihr Aufgabenfeld umfasst insbesondere alle strategischen und konzeptionellen Fragestellungen auf kommunaler und Landesebene rund um die Elektromobilität.

Zielgruppe – An wen richtet sich dieses Seminar?

Das Intensiv-Praxisseminar richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeitende unter anderem aus den folgenden Bereichen:

- Zentrale Verwaltung
- Behördenleitung
- Vergabestelle, Beschaffung
- Justizariat
- Drittmittel, Fördermittel
- IT- und Datenmanagement
- Kommunalmanagement
- Stadtplanung
- Transformationsmanagement
- Hochbau- und Straßenbau
- Verkehrsplanung
- u.va.

Die Inhalte des Seminars sind relevant für öffentliche Institutionen und öffentliche Unternehmen wie:

Städte, Landkreise, Kommunen und Verbandsgemeinden, Ministerien auf Bundes- und Landesebene, nachgeordnete Behörden und Betriebe von Bund und Ländern, Unternehmen der öffentlichen Hand und Betriebe gewerblicher Art (BgA), gemeinnützige und kirchliche Einrichtungen, Religions- und Weltanschauungsgemeinschaften, Universitäten, Universitätskliniken, Fachhochschulen sowie Forschungseinrichtungen, Finanz- und Prüfbehörden, öffentliche Versicherer, Verbände, Vereine und Stiftungen, Verbandsgemeinschaften, Kammern, Landesförderbanken, Staatskanzleien sowie Kliniken, Krankenhäuser, Rechenzentren, infrastrukturelle und weitere Einrichtungen und Organisationen der öffentlichen Hand.



Termine:

24.04.24

online

TEILNAHMEGEBÜHR:

Online-Teilnahme: 427,- Euro zzgl. MwSt.

Details zur Anmeldung unter www.fortbildungskampagne.de/anmeldung

DIE TEILNAHMEGEBÜHR BEINHALTET:

- Schulungsunterlagen (digital)
- Teilnahmezertifikat

ANMELDUNG:

Bitte verwenden Sie zur Anmeldung unser Online-Anmeldeformular unter: www.fortbildungskampagne.de/anmeldung

KONTAKT FÜR RESERVIERUNGEN UND BUCHUNGEN:

Haben Sie Fragen zum Seminar oder zu Reservierungen und Buchungen?

Schreiben Sie uns einfach eine Email oder rufen Sie uns unter der folgenden Rufnummer an:

Email: team@fortbildungskampagne.de | Telefon: +49 (0) 30 89 56 27 16

TEILNAHME- UND STORNIERUNGSKONDITION (AUSZUG):

Die verbindliche Anmeldung erfolgt über unser Online-Anmeldeformular und wird durch Zusendung einer Anmeldebestätigung sowie der Rechnung bestätigt. Stornierungen sind bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei, bereits gezahlte Beträge werden erstattet. Bei kurzfristiger Stornierung oder beispielsweise krankheitsbedingter Abwesenheit ist die Benennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit möglich. Sofern sich kein Ersatzteilnehmer findet, kann nach Absprache ein Gutschein ausgestellt werden, der zur Teilnahme an einem Nachfolgetermin oder einem ähnlichen Seminar berechtigt. Bitte beachten Sie unsere AGB, die unter dem folgenden Link aufgerufen werden können:

www.fortbildungskampagne.de/agb

DATENSCHUTZHINWEISE:

Wir weisen darauf hin, dass Sie die Verwendung Ihrer Daten gemäß unserer Datenschutzbestimmungen durch eine Nachricht an datenschutz@fortbildungskampagne.de selbstverständlich jederzeit widerrufen können. Bitte beachten Sie unsere Datenschutzbestimmungen, die unter dem folgenden Link aufgerufen werden können:

www.fortbildungskampagne.de/privacy

HINWEISE ZUM DATENSCHUTZ BEI ONLINE-TEILNAHME:

Details zur technischen Umsetzung der Online-Teilnahme erhalten Sie im Anschluss an Ihre Anmeldung. Ein wirksamer Auftragsverarbeitungsvertrag mit dem technischen Dienstleister liegt vor. Durch die Fortbildungskampagne als Veranstalter erfolgt während der Online-Teilnahme keine Speicherung von schriftlichen, akustischen oder visuellen Daten der Teilnehmenden. Eine temporäre Protokollierung des Chat-Verlaufes einer Online-Veranstaltung wird binnen zwei Arbeitstagen nach der Veranstaltung gelöscht. Bitte beachten Sie, dass Sie im Rahmen Ihrer Online-Teilnahme möglicherweise unfreiwillig Daten und Informationen übertragen, etwa durch weitere Personen in Ihrem Raum. Eine mögliche Übertragung derartiger Informationen liegt in Ihrem Verantwortungsbereich.