

Ladestationen für Elektroautos – Grundlagen, Prüfung, Management

Sachkundige Person für die regelmäßige Prüfung von Ladestationen und Ladekabeln und Lastmanagement



Termine 2022

Seminardauer 3 Tage

1. Tag:	10:00-17:00 Uhr	Grundlagen
2. Tag:	09:00-16:30 Uhr	Prüfung
3. Tag:	09:00-16:30 Uhr	Management

29.-31.03.2022 – Berlin 06.-08.09.2022 – Köln
31.05.-02.06.2022 – München 06.-08.12.2022 – Hamburg

Teilnahmegebühr

1 Tag **480 €**, 2 Tage **730 €**, 3 Tage **960 €**
zzgl. 19% MwSt., inkl. Unterlagen, Getränke,
Pausenverpflegung, Mittagessen, schriftlicher Prüfung
und einen Sachkundenachweis mit Angabe der
Lehrinhalte und Zeiten.

Die Tage bauen aufeinander auf und können auch
einzeln gebucht werden. Das Wissen der anderen Tage
wird jeweils vorausgesetzt.

Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an Hersteller, Planer, Errichter,
Betreiber und Dienstleister von Ladestationen,
Elektrofachkräfte, elektrotechnisch unterwiesene
Personen und befähigte Personen. Die Planung,
Errichtung, Änderung und Prüfung von Ladestationen
darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Referenten

Die Referenten sind Fachleute, Mitarbeiter aus
einschlägigen Normen- und Verbandsgremien,
Mitarbeiter aus Forschung, Entwicklung und Vertrieb der
führenden Unternehmen der Branche mit Praxisbezug
und Erfahrungen in Schulung und Training.

Beschreibung

Die technischen Mindestanforderungen für Ladestationen von Elektroautos sind in der Ladesäulenverordnung (LSV) geregelt. Die Erstprüfung und die regelmäßigen Wiederholungsprüfungen dürfen nur von sachkundigen Personen durchgeführt werden. Für das Lastmanagement, die Abrechnung und die Einbindung der Ladestationen in die bestehende Infrastruktur gelten eine Reihe von Parametern und Vorschriften.

Nutzen

Das Seminar bildet zur sachkundigen Person für Planung, Betrieb und zur regelmäßigen Prüfung von Ladestationen und Ladekabeln aus. Sie lernen die fachlichen Voraussetzungen für die Installation von Ladestationen, die Eigenschaften und Betriebsbedingungen der Stromversorgungseinrichtung sowie die Anforderungen bei der Prüfung von Ladestationen.

Inhalte

1. Tag: Ladestationen für Elektroautos – Grundlagen

- Aufbau von Ladestationen, Anforderungen an Ladestationen
- Ladearten, Ladekabeltypen, Ladesteckersysteme, Schutzeinrichtungen
- Kommunikation zwischen Ladeeinrichtung, Ladekabel und Fahrzeug
- Normen und Vorschriften: VDE 0122, DIN EN ISO 15118, Ladesäulenverordnung (LSV)

2. Tag: Ladestationen für Elektroautos – Prüfung

- Normen und Vorschriften: DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0701-0702
- Sicherheitsvorschriften: DGUV-Vorschrift 3, DIN VDE 1000-10, TRBS, ArbSchG, BetrSichV
- Messgeräte, Prüfmethode, Prüfprotokollierung, Software
- Praktische Mess-Übungen

3. Tag: Ladestationen für Elektroautos – Management

- Rechtsgrundlagen: DIN VDE 0100-722, Niederspannungsanschlussverordnung (NAV), Energiewirtschaftsgesetz (EnWG), VDI 2166 Blatt 2
- Anforderungen bei Errichtung, Netzsysteme, Schutzeinrichtungen
- Statisches, dynamisches und intelligentes Lastmanagement
- Abrechnung und Verwaltung

Seminar: Ladestationen für Elektroautos

Berlin	<input type="checkbox"/>	29.03.2022 – Grundlagen	<input type="checkbox"/>	30.03.2022 – Prüfung	<input type="checkbox"/>	31.03.2022 – Management
München	<input type="checkbox"/>	31.05.2022 – Grundlagen	<input type="checkbox"/>	01.06.2022 – Prüfung	<input type="checkbox"/>	02.06.2022 – Management
Köln	<input type="checkbox"/>	06.09.2022 – Grundlagen	<input type="checkbox"/>	07.09.2022 – Prüfung	<input type="checkbox"/>	08.09.2022 – Management
Hamburg	<input type="checkbox"/>	06.12.2022 – Grundlagen	<input type="checkbox"/>	07.12.2022 – Prüfung	<input type="checkbox"/>	08.12.2021 – Management

Teilnahmegebühr **480 €** für 1 Tag, **730 €** für 2 Tage, **960 €** für 3 Tage pro Teilnehmer, zzgl. 19 % MwSt., inkl. Seminar mit Prüfung, Unterlagen, Verpflegung und Sachkundenachweis.

Teilnehmer

Ich melde folgende Personen für das Seminar an:

1. Teilnehmer: Vorname _____, Nachname _____

2. Teilnehmer: Vorname _____, Nachname _____

3. Teilnehmer: Vorname _____, Nachname _____

Kontaktdaten (Besteller)

Vorname _____, Nachname _____

Firma _____

Straße/Postfach _____, PLZ, Ort _____

Telefon _____, Fax _____, E-Mail _____

Rechnungsanschrift

Rechnungsdaten wie Kontaktdaten. Abweichende Rechnungsanschrift:

Firma _____

ggf. Zusatz, Abteilung, interne Bestellnr. _____

Straße/Postfach _____, PLZ, Ort _____

Ort, Datum

Unterschrift

Stempel

Die **Teilnahmebedingungen** werden mit der Anmeldung anerkannt. Die Anmeldung ist verbindlich. Die Seminargebühr wird nach Erhalt der Rechnung fällig. Ein Rücktritt muss schriftlich erfolgen und ist bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Für einen Rücktritt zwischen vier und zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Gebühr von 100 Euro berechnet, ab zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn oder wenn der Teilnehmer nicht erscheint wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Ersatzteilnehmer können ohne Mehrkosten gestellt werden. Der Veranstalter ist berechtigt, die Veranstaltung aus wichtigem Grund abzusagen, insbesondere bei Ausfall des Referenten oder zu geringer Teilnehmerzahl. Bereits gezahlte Gebühren werden in diesem Fall zurückerstattet. Andere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden, wird hierdurch die Wirksamkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt. Gerichtsstand ist Bad Homburg. **Datenschutzerklärung:** Die Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit mbH speichert Ihre Angaben elektronisch zur Durchführung der Veranstaltung und zum Versand des Newsletters. Sie können diese Einwilligung jederzeit widerrufen und die Löschung verlangen.