



## Lehrgang

### Prüfung von E-Ladestationen und Ladekabeln für Elektrofahrzeuge

Erst- und Wiederholungsprüfung von Ladesäulen, Wallboxen und Ladekabeln nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und DIN EN 61851

In Unternehmen ist die regelmäßige Prüfung von E-Ladestationen, Wallboxen und Ladekabeln in der Elektromobilität gesetzlich vorgeschrieben, um die elektrische Sicherheit der Anlagen zu gewährleisten. Dies betrifft die Erstprüfung bei Inbetriebnahme ebenso wie die regelmäßig wiederkehrende Prüfung. Die verantwortliche **"zur Prüfung befähigte Person"** muss gemäß §2 BetrSichV über **spezifische Fachkenntnisse** verfügen und diese durch **regelmäßige Teilnahme an Seminaren** auf den neuesten Stand halten.

Unser Seminar bietet Ihnen einen fundierten und **aktuellen Überblick über die relevanten Normen** und Vorschriften, darunter DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und DIN EN 6185 sowie die Anforderungen nach DGUV V3 und V4. Sie erhalten eine fundierte Einführung in die Grundlagen der Elektromobilität und lernen den **Aufbau und die Funktion von E-Ladestationen** sowie die verschiedenen **Typen von Ladekabeln** kennen. Ein besonderer Fokus liegt auf der praktischen Anwendung: Sie **arbeiten mit Prüfgeräten** und führen unter Anleitung Prüfungen an einer E-Ladestation durch. Der **korrekte Ablauf der Prüfung** und die **ordnungsgemäße Dokumentation** sind dabei zentrale Bestandteile des Seminars. Durch **praxisnahe Demonstrationen** und **Übungen** entwickeln Sie die notwendigen Fähigkeiten, um die Erst- und Wiederholungsprüfungen von E-Ladestationen, Wallboxen und Ladekabeln fachgerecht und sicher durchzuführen. Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie unser trägeeigenes Zertifikat, das als rechtssicherer Nachweis Ihrer fachlichen Eignung für die Prüfung von E-Ladestationen und Ladekabeln dient.

## Ziele

- **Erweitern Sie Ihr Tätigkeitsfeld:** Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, Erst- und Wiederholungsprüfungen an E-Ladestationen und Ladekabeln fachgerecht durchzuführen und entsprechend zu dokumentieren.
- **Praxisnahe Anwendung:** Unsere praxisorientierte Methodik ermöglicht es Ihnen, das erlernte Wissen direkt in Ihrem Betriebsalltag umzusetzen. Die Live-Demonstrationen und die Arbeit mit Prüfgeräten bereiten Sie optimal auf reale Szenarien vor.
- **Rechtliche Konformität:** Sie erhalten nach erfolgreicher Teilnahme an unserem Seminar ein trägeeigenes Zertifikat, welches sie als Elektrofachkraft für die Prüfung von E-Ladestationen (Wallboxen) und Ladekabeln der Elektromobilität nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 auszeichnet.

## Präsenz

### Dauer:

1 Tag

### Termine:

18.02.2025

01.07.2025

### Kosten

490,00 €\*  
\* inkl. MwSt.

## Ihr Ansprechpartner

**Thomas Schmidbauer**

Profi für Elektro-Themen

Tel.: 0821 345-25-925

[t.schmidbauer@fachkraefte-schmiede.de](mailto:t.schmidbauer@fachkraefte-schmiede.de)

\* umsatzsteuerfrei

\*\* Änderungen vorbehalten

## Mehr Infos unter:



Das Berufsbildungszentrum Augsburg der Lehmbaugruppe gGmbH ist zertifiziert nach AZAV und DIN ISO 9001:2015.

## Inhalt

1. Grundlagen der Elektromobilität
2. Aufbau und Funktion einer E-Ladestation für Elektromobilität
3. Aufbau, Funktion und Typen von Ladekabeln
4. Aktuelle Normen und Vorschriften gemäß DGUV 3 und 4 sowie nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und DIN EN 61851
5. Ablauf der Prüfung und Umgang mit dem Prüfgerät
6. Prüfungen unter Anleitung an einer E-Ladestation durchführen
7. Dokumentation der Prüfung

## Methodik

In diesem Seminar werden Ihnen die theoretischen Grundlagen in einer Kombination aus Fachvorträgen mit Praxisbeispielen und Erfahrungsberichten auf anschauliche Weise vermittelt und durch praxisorientierte Workshoprunden gefestigt. Wir setzen dabei auf einen interaktiven Ansatz, indem wir auf Ihre Verständnisfragen und Fallbeispiele eingehen sowie einen Austausch unter den Teilnehmenden ermöglichen.

**Präsenz:** Unser Seminar dauert einen Tag und findet in unseren Schulungsräumen in Augsburg statt.

**Hinweis:** In der Teilnahmegebühr enthalten sind Getränke und Mittagessen. Hotelübernachtungen sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Gerne nennen wir Ihnen jedoch geeignete Hotels in der Nähe des Schulungsortes. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu telefonisch.

## Teilnehmerkreis

Unser Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte (EFK), Elektroingenieure, -techniker, -meister, -gesellen, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT), verantwortliche Elektrofachkräfte (vEFK) die künftig mit der Erst- und Wiederholungsprüfung von E-Ladestationen (Wallboxen) und E-Ladekabeln beauftragt werden sollen.

## Abschluss

Sie erhalten ein trägeereigenes Zertifikat, das Ihre Teilnahme bestätigt.

**Sie möchten mehrere Mitarbeitende zu einem Thema qualifizieren?**

Auf Wunsch führen wir zu allen Themenbereichen Schulungen auch bei Ihnen vor Ort durch. Abhängig vom Thema ist die Durchführung auch als Online-Schulung möglich. Fragen Sie uns unverbindlich an!