

Einladung zum Seminar „Messen und Prüfen von elektrischen Anlagen und Ladesäuleninfrastruktur“

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet Arbeitgeber, elektrische Anlagen auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen. Hierbei wird die Prüfung vor Inbetriebnahme bzw. vor der Wiederinbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen beschrieben. Analog wird diese Prüfung von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV-V3; DGUV-V70) zur Wahrung der Versicherungsansprüche gefordert. Elektrisch angetriebene Fahrzeuge werden mittelfristig unser Verkehrsbild immer stärker bestimmen. Die deutsche Bundesregierung fördert aktuell intensiv den Ausbau der Elektromobilität durch diverse finanzielle Zuwendungen, damit auch die Ladeinfrastruktur kurzfristig flächendeckend ausgebaut werden kann.

Die Vorschriften und Normen (DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0100-722, DIN VDE 0105-100-A1, VDE 0122-1), die für die Errichtung, den Betrieb und die Prüfung von elektrischen Anlagen und Ladestationen notwendig sind, werden ausführlich erläutert, ebenso die unterschiedlichen Ladekabel, Ladesysteme und -typen.

Inhalte:

- Normative Vorgaben (DIN VDE 0100-500:2008-06 / DIN VDE 0105-100-A1)
- Prüfen von elektrischen Anlagen nach den vorgenannten normativen Vorgaben
- Besichtigungsprüfung elektrischer Anlagen
- Messen von Niederohmigkeit Schutzleiter, Isolationswiderstand, Schleifenimpedanz, Netzwidestand, RCD-Test, Erdungswiderstand
- Prüf- und Messausstattung
- Normative Vorgaben zur Elektromobilität
- Anforderungen und Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb
- Verantwortlichkeiten für Errichter und Betreiber
- Überblick über Ladebetriebsarten und Ladesteckvorrichtungen
- Aufbau von Ladestationen (Ladesäulen, Wallboxen, Ladekabel)
- Schutzmaßnahmen – Wartung und Betrieb
- Übertragung der Messdaten auf den PC zur Erstellung von Prüfprotokollen
- Diskussion von Praxisproblemen und Praxiserfahrungen der Teilnehmer

Termin:

Mittwoch, 09.07.2025
09:30 Uhr bis ca. 16:00 Uhr

Schulungsort:

Kautz GmbH,
Schulungsraum
Karlsruher Straße 36
75179 Pforzheim

Referent:

Jörg Arthun

Kosten:

185 EUR netto, inkl. Teilnehmerzertifikat und Verpflegung

Teilnehmerzahl ist begrenzt
(Berücksichtigung nach Eingang der Anmeldung)

Bitte beachten Sie, dass die Schulungskosten nach verbindlicher Anmeldung nicht erstattet werden können.
Wir danken für Ihr Verständnis.

**Verbindliche Anmeldung
bis 21.06.2025 per Mail an:**

✉ melanie.glowania@kautz-egh.de

Teilnehmer/-in: _____

Teilnehmer/-in: _____

Firmenstempel und Unterschrift

