

Elektrofahrzeug - Ladestationen Sachkunde

Planung, Installation und Instandhaltung von Wallboxen.



Seminar



2 Termine verfügbar



Zertifikat



Präsenz / Virtual Classroom



16 Unterrichtseinheiten



Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 05525

Stand: 23.10.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/05525>

Die stark ansteigende Nutzung von Elektrofahrzeugen und damit der Umstieg von konventionellen auf elektrische Antriebe, stellt hohe Anforderungen an die Integration der Fahrzeuge in das bestehende Stromnetz dar. Da die Wallboxen nicht nur zum Aufladen der Fahrzeuge, sondern gegebenenfalls gleichzeitig auch zur Netzstützung, Spitzenlastkappung oder als Pufferspeicher für Erzeugungsanlagen dienen, erhält die Integration in das bestehende Stromnetz eine entscheidende Bedeutung für die sinnvolle und wirtschaftliche Nutzung. Nicht zuletzt vor dem Hintergrund, dass führende Automobilhersteller die Markteinführung von preislich attraktiven und alltagstauglichen E-Fahrzeugen in Aussicht stellen, wird der Bedarf an Ladeinfrastruktur deutlich steigen.

Nutzen

- Sie erlangen Praxiswissen, um Ladesäuleninfrastruktur zu planen.
- Sie dokumentieren mit dem Sachkundenachweis Ihre Fachkompetenz auf diesem zukunftssträchtigen Arbeitsgebiet.

Zielgruppe

Elektrofachkräfte

Inhalte des Seminars

- Ermittlung des Energie- und Leistungsbedarfs für Ladesysteme
- Typen von Ladesäulen und Anschlusskabeln
- Lastmanagement: Energie- und Leistungsbedarf am Standort
- Ladesäulenverordnung (LSV)

- VDI 2166 Blatt 2
- Installation unter technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen
- Induktive Ladestationen
- Technische Normen für den Anschluss von Ladestationen
- Koordination von Ladeeinheiten
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Umsetzung von Mess- und Abrechnungskonzepten
- Schutzeinrichtung von Ladestationen
- Anforderung an die Qualifikation des Unternehmens und der Mitarbeiter

Wichtige Hinweise

Wenn Sie Wallboxen installieren oder prüfen müssen, dann erhalten Sie diese Kompetenz im Seminar "Prüfung von E-Ladestation und Ladekabel in der Elektromobilität", (Seminar Nr. 07052)
www.tuv.com/seminar-07052

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/05525> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.