

MP - Prüfungen von Fahrzeug-Ladestationen Seminar-Nr. 30.40.35 1T

Ladestationen für Fahrzeug werden in der Regel als nachträgliche Installationen ausgeführt. Sie verfügen über getaktete Leistungsteile und benötigen einen über den Anforderungen des RCDs Typ A hinausgehenden Schutz. Die Ausstattungen der verschiedenen Hersteller unterscheiden sich. Weit verbreitet ist der Einsatz von integrierten allstromsensitiven RCDs mit einer zusätzlichen DC-Stromgrenze, damit in der elektrischen Anlage vorhandene RCDs vom Typ A nicht unwirksam werden. Es sind aber auch Schutzeinrichtungen vom RCD Typ A in Ergänzung eines DC-Fehlermoduls auf dem Markt. Für die Überprüfung der Schutzmaßnahmen und der Funktionalität werden, je nach Steckertyp, Prüfadapter und kompatible Anlagenprüfgeräte benötigt. Zum Beispiel für Steckertyp II das Gossen Metrawatt Profitest Master XTRA in Verbindung mit Prüfadapter PRO-TYP II. Bildnachweis: GMC-I.



Master XTRA



PRO-Typ II

Teilnehmer: Elektrotechniker mit Grundseminar Prüfungen von elektrischen Anlagen

Normenbezug:

- ✔ DIN VDE 0100-722 Stromversorgung von Elektrofahrzeugen
- ✔ DIN VDE 0100-600 für die Erstprüfung elektrischer Anlagen
- ✔ DIN VDE 0105-100 für die Wiederholungsprüfung

Theorie:

- ✔ Schutzeinrichtungen und zugeordnete Prüfverfahren
- ✔ Spezifische Ausstattungsmerkmale von Ladestationen
- ✔ Prüfungen zu Sicherheitsanforderungen und funktionalen Aspekten
- ✔ Erstellung von Prüfprotokollen für die Erst- und Wiederholungsprüfung

Workshop:

- ✔ Prüfen von elektrischen Ladestationen entsprechend Kundenanforderungen in Bezug auf Hersteller und Produkt sowie der Anlagenkonfiguration

Beginn:	nach Vereinbarung		
Dauer:	8 Unterrichtsstunden		
Durchführung:	1 Tag mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr		
Preise:	1 Teilnehmer	1.200,- €	pro Teilnehmer 1.200,- €
	2 Teilnehmer	1.300,- €	pro Teilnehmer 650,- €
	3 Teilnehmer	1.500,- €	pro Teilnehmer 500,- €
	4 Teilnehmer	1.600,- €	pro Teilnehmer 400,- €
	5 Teilnehmer	1.750,- €	pro Teilnehmer 350,- €
	6 Teilnehmer	1.800,- €	pro Teilnehmer 300,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 300,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.