



Prüfung von Ladekabeln und Ladegeräten

Allgemeine Informationen

Sicherheit, die unter Strom steht – Prüfung nach DGUV Vorschrift 3

Elektrischer Strom ist aus dem modernen Arbeitsalltag nicht wegzudenken – ob im Büro, in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Doch wo Strom fließt, bestehen auch Risiken.

Genau hier greift die DGUV Vorschrift 3: Sie verpflichtet Unternehmen, alle elektrischen Anlagen und Betriebsmittel regelmäßig prüfen zu lassen – einschließlich der Ladekabel und Ladegeräte von gewerblich genutzten Elektrofahrzeugen.

Diese regelmäßigen Prüfungen stellen sicher, dass Mitarbeitende jederzeit geschützt sind und technische Mängel frühzeitig erkannt werden – bevor sie zu Ausfällen oder Gefahren führen. VDE-Normen wie beispielsweise VDE 0702 und VDE 0105-100 liefern die technischen Grundlagen: Wie wird geprüft? Welche Prüffristen gibt? Welche Messgeräte dürfen eingesetzt werden? Wo liegen die Grenzwerte?

Sie konkretisieren die gesetzlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 3 und machen sie zu einem praxisgerechten Prüfkonzert für den sicheren Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel. Wer regelmäßig prüft, sorgt nicht nur für Sicherheit, sondern auch für Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und Vertrauen. Frühzeitig erkannte Defekte bedeuten: weniger Ausfälle, geringere Kosten und mehr Schutz für alle, die mit elektrischen Betriebsmitteln arbeiten.

Kurz gesagt: Sicherheit ist kein Zufall – sie ist das Ergebnis konsequenter Prüfung.



Ansprechpartner/in
Katharina Gäckle
07071 9707-82
katharina.gaeckle@h
wk-reutlingen.de

Abschluss

- Theoretische Prüfung 90min
- Zertifikat als Nachweis der Fachkunde zur Prüfung von Hochvoltladekabeln

Zugangsvoraussetzungen

- Abgeschlossene Qualifikation als Elektrofachkraft oder Fachkraft für Hochvolt (mindestens Stufe 2)
- Berufung zur Befähigten Person für die Prüfung von Hochvolt-Ladekabeln durch das eigene Unternehmen (nach erfolgreichem Abschluss des Seminars)





Inhalte

Theorie (8 Unterrichtseinheiten)

- Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten bei Ladekabelprüfungen
- Schutzmaßnahmen an elektrischen Geräten
- Ladesysteme und Ladebetriebsarten
- Steckertypen und Kommunikationsschnittstellen zwischen Ladesystem und Fahrzeug
- Anforderungen an Ladesysteme

Praxis (8 Unterrichtseinheiten)

- Prüfablauf: Sichtprüfung, Messung und Dokumentation
- Auswahl und Anwendung geeigneter Prüf- und Messmittel
- Praktische Übungen an Ladekabeln (Mode 2 & Mode 3)
- Prüfung verschiedener Fahrzeugzustände

Anmeldung & Beratung

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.

