



Seminar

Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen und Maschinen

Erhalt oder Ausbau der Fachkunde nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100

Alle elektrischen Anlagen und Maschinen, die in öffentlichen oder gewerblichen Einrichtungen installiert und verwendet werden, müssen regelmäßig, alle 2 Jahre, auf ihre Sicherheit geprüft werden (gemäß DIN VDE 0100-600). Zusätzlich zu den Anforderungen nach Energiewirtschaftsgesetz, TAB oder Normenvorgaben gelten dafür auch die Betriebssicherheitsverordnung und die DGUV Vorschrift 3 (und 4). Die technischen Vorgaben für die Prüfungen sind für elektrische Anlagen (Elektroinstallation) in den Normen VDE 0100-600 (Erstprüfung) und VDE 0105-100 (Wiederholungsprüfung), sowie für die elektrische Ausrüstung von Maschinen in EN 60203-1/VDE 113-1 festgelegt. Diese Schulung dient dem Erhalt oder Ausbau der für die Prüfung vorgeschriebenen Fachkunde und dient als Nachweis gegenüber Versicherern.

Ziele

- Sie wissen, wie eine normgerechte Prüfung, Auswertung und Protokollierung elektrischer Anlagen und Maschinen nach DGUV Vorschrift 3, VDE 0100-600, VDE 0105-100 und VDE 0113-1 durchzuführen ist.
- Sie kennen die einschlägigen aktuellen rechtlichen Bestimmungen und treffen im Alltag sicher die richtigen Entscheidungen.
- Sie kennen die normativen Vorgaben und können sie in der Praxis umsetzen.
- Sie frischen ihr Wissen über die elektrische Gefährdung bei der Überprüfung von elektrischen Anlagen und Maschinen auf und erfüllen damit ihre Weiterbildungspflicht nach TRBS 1203

Präsenz

Dauer:

1 Tag

Termine:

05.03.2024

08.10.2024

Kosten

490,00 €*

Ihr Ansprechpartner

Thomas Schmidbauer

Profi für Elektro-Themen

Tel.: 0821 345-25-925

t.schmidbauer@fachkraefte-schmiede.de

* umsatzsteuerfrei

** Änderungen vorbehalten

Mehr Infos unter:



Das Berufsbildungszentrum Augsburg der Lehmbaugruppe gGmbH ist TÜV Rheinland CERT zertifiziert.

Inhalt

1. Rechtlicher Hintergrund: Unfallverhütungsvorschriften (DGUV Vorschrift 3 (und 4), Betriebssicherheits-Verordnung)
2. Geltungsbereiche der Vorschriften
3. Prüffristen kennen und einhalten
4. Verantwortlichkeiten und Qualifikationen gemäß DIN VDE 1000-10 (VDE 1000-10:2021-06)
5. Schutzmaßnahmen und Netzsysteme
6. Messverfahren und Grenzwerte gemäß VDE 0100-600:2017-06, VDE 105-100:2017-06 und VDE 0113-1:2019-06 (Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Nachweis der Abschaltung im Fehlerfall / Messung der Fehlerschleifenimpedanz / RCD-Messung, ...)
7. Normgerechte Durchführung in der Praxis und Auswertung der Prüfung
8. Dokumentation
9. Prüf- und Messgeräte, Tipps zur Auswahl geeigneter Geräte
10. Vorführung beispielhafter Messungen

Methodik

Kombination aus Fachvorträgen mit Praxisbeispielen, Erfahrungsberichten, Live-Demonstration, Workshop- und Diskussionsrunden, Erfahrungsaustausch der Teilnehmenden

Hinweis: In der Teilnahmegebühr enthalten sind umfangreiche Arbeitsunterlagen, bei Präsenz-Seminaren auch 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

Elektrofachkräfte (EFK), Elektroingenieure, -techniker, -meister, -gesellen, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT), verantwortliche Elektrofachkräfte (vEFK) und mit der Prüfung elektrischer Anlagen und Maschinen beauftragte und befähigte Personen in Dienstleistungs-, Verwaltungs-, Handwerks-, Bau- und Industrieunternehmen

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

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!