

Prüfung elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen

Fachgerechtes Prüfen elektrischer Betriebsmittel mit Messpraxis nach DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0701-0702, VDE 0113-1



Organisatorisches

Veranstaltungsort

In Ihrem Unternehmen. Bitte stellen Sie Tagungsraum, Beamer und Flipchart bereit.

Teilnehmerzahl

max. 25 Personen

Termin und Dauer

09:00 – 16:00 Uhr, Termin nach Absprache

Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an alle Elektrofachkräfte und befähigte Personen aus Industrie, Handwerk und Verwaltung, die mit Prüfaufgaben an elektrotechnischen Anlagen betraut sind, Unternehmer, Führungskräfte und verantwortliche Elektrofachkräfte, die für den sicheren Betrieb von elektrischen Anlagen und deren Prüfung Verantwortung tragen.

Zum Thema

Die Pflicht zur Prüfung und die Auswahl des passenden Personals ergibt sich aus der BetrSichV, ArbSchG, ProdSG und der DGUV Vorschrift 3. Zu diesen Prüfungen gehören sowohl Erstprüfungen, Wiederholungsprüfungen als auch Prüfungen nach Instandsetzung u.a. nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0701-0702 sowie VDE 0113-1. Alle Unternehmen, die ortsfeste elektrische Anlagen und Maschinen betreiben, sind von der Prüfpflicht betroffen. Diese Regelungen sind Grundlage für die Wiederholungsprüfungen, zu denen der Gesetzgeber verpflichtet. Mit der Teilnahme an diesem Seminar kommen alle Teilnehmer zudem ihrer gesetzlichen Weiterbildungspflicht zum Erhalt und Ausbau der erforderlichen Fachkunde nach.

Ihr Nutzen / Vorteile

- Sie kommen Ihrer Unterweisungsverpflichtung nach
- Das vorhandene Wissen wird aufgefrischt und trainiert
- Sie tauschen sich mit Kollegen aus
- Sie schaffen die Voraussetzungen, die Fachkunde zu verlängern
- Sie vermeiden auch künftig das Risiko für Fehlhandlungen durch Routine und ungenügende Sicherheit.

Seminarschwerpunkte

Rechtsgrundlagen der Prüfung

- Rechtspflichten zur Prüfung von elektrischen Geräten, Arbeits- und Betriebsmitteln gem. ArbSchG, BetrSichV, TRBS und DGUV Vorschrift 3
- Rechtsgrundlagen, Gefährdungsbeurteilungen

Unfallverhütung

- Maßnahmen der Unfallverhütung bei Prüfungen
- Gefahren des elektrischen Stromes, Abschaltzeiten, Berührungsspannungen usw.

Durchführung der Prüfungen

- Aktuelles und Änderungen der Normen
 - DIN VDE 0100-600 „Errichten von Niederspannungsanlagen - Prüfungen“
 - DIN VDE 0105-100/A1 „Betrieb von elektrischen Anlagen“ („Wiederkehrende Prüfungen“)
 - Wichtige Normenkenntnisse für die Prüfung, z. B. DIN VDE 0100-410 „Schutz gegen elektrischen Schlag“ und DIN VDE 0100-5x0 „Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel“
 - Anforderungen der DIN VDE 0113 „Sicherheit von Maschinen“
 - Möglichkeiten und Anwendungen der Geräteprüfnorm DIN VDE 0701-0702 bei der wiederkehrenden Prüfung elektrischer Maschinen

Anwendung der Prüfverfahren & Prüftechniken

- Erläuterungen und praxisgerechte Anwendung der Prüfverfahren und Prüftechniken

Dokumentation der Prüfungen

- Dokumentationspflicht und Verantwortlichkeiten
- Auswertung und Dokumentation der Prüfungen

Mess- und Prüftechnik

- Auswahl und Auswahlkriterien der Prüfgeräte
- Diskussion und Erfahrungsaustausch
- Offene Diskussion und Auswertung allgemeiner Probleme

Leistungen

- Telefonisches Vorgespräch zur inhaltlichen und organisatorischen Gestaltung
- Konzeption und Durchführung des Seminars gemäß Ihren Wünschen
- Individuelle Teilnahmebescheinigungen
- Das Seminar gilt als Nachweis der Jahresunterweisung gemäß ArbSchG § 12 und DGUV Vorschrift 1