Prüfungen ortsfester elektrischer Betriebsmittel. Messpraktikum.

Sicherheit durch sachgemäße Kontrolle
nach BetrSichV, DGUV Vorschrift 3,
DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100.

Seminar | Präsenz | 6 Termine verfügbar | 8 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung

Seminarnummer: 07251

Stand: 26.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07251

Elektrische Anlagen und Betriebsmittel müssen regelmäßig messtechnisch überprüft werden. Hier können Sie die häufigsten Messungen an verschiedenen Messplätzen in der Praxis durchführen. Dabei durchlaufen Sie den kompletten Prüfablauf von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln mit Fehlersuche und Dokumentation unter einbeziehen der Normen und Vorschriften.

Nutzen

- Sie wiederholen die richtige und effiziente Vorbereitung und Durchführung der notwendigen Messungen zur Kontrolle von ortsfesten elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln.
- Sie durchlaufen an Messplätzen den kompletten Prüfablauf und führen dabei praktische Messungen durch und können Fehler finden.
- Die Teilnehmer erfüllen ihre Weiterbildungspflicht zum Erhalt und Ausbau der erforderlichen Fachkunde.

Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die elektrische Anlagen und Betriebsmittel installieren oder betreiben und nach VDE 0100 / VDE 0105 und DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3) zu Prüfungen verpflichtet sind.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Anforderungen

Zulassungsvoraussetzung: Elektrofachkraft mit theoretischen Kenntnissen zum prüfen ortsfester elektrischer Arbeitsmittel und Anlagen (z. B. Seminar Nr.: 07050). Die Auswahl und Bestellung eines Mitarbeiters gemäß des jeweiligen Vorschriftenwerkes erfolgt durch den Arbeitgeber.

Inhalte

- Rechtliche Grundlage zum Prüfen
- Messungen in TN Netz (Hauseinspeisung + Gebäudeinstallation oder / und Hauseinspeisung + Maschinenprüftafel)
  - Niederohmmessung (Schutzleiter und Potentialausgleich)
  - Isolationsmessungen
  - Netzinnenwiderstand Messungen
  - Schleifenimpedanz Messungen
  - Überprüfung der RCD Typ A
- Messungen in TT Netz (Hauseinspeisung + Gebäudeinstallation oder / und Hauseinspeisung + Maschinenprüftafel)
  - Niederohmmessung (Schutzleiter und Potentialausgleich)
  - Isolationsmessungen
  - Netzinnenwiderstand Messungen
  - Schleifenimpedanz Messungen
  - Überprüfung der RCD Typ A
- Messungen im IT Netz (IT Einspeisung + Maschinenprüftafel)
  - Überprüfung der Isolationsüberwachung-Systeme
  - Niederohmmessung (Schutzleiter und Potentialausgleich)
  - Isolationsmessungen
  - Netzinnenwiderstand Messungen
  - Schleifenimpedanz Messungen
- Prüfen / Messen von RCD
  - Typ A
  - Typ A Selektiv
  - Typ B
  - Typ F
  - Typ EV

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter
https://akademie.tuv.com/s/07251 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.