

Elektrische Sicherheit in der Praxis

Fachseminar:

I166

Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Geräten nach VDE0701-0702



Auch als Inhouse
Seminar

Aktuell &
kompetent

Persönliche
Beratung

Die Schwerpunkte:

- Gesetzliche Grundlagen und Regelwerke
- Aktuelle Neuerungen im Regelwerk DIN VDE 100
- Prüfverfahren nach VDE 0701 - 0702
- Auswahl geeigneter Prüfgeräte
- Rechtssichere Dokumentation der Prüfungen

Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Geräten nach VDE0701-0702

Dieses Seminar vermittelt den praxisgerechten Ablauf der wiederkehrenden Prüfung und der Prüfung nach Instandsetzung von elektrischen Geräten anhand der Vorgaben aus der DIN VDE 0701-0702.

Elektrische ortsveränderliche Geräte und Betriebsmittel müssen regelmäßig und nach Instandsetzungsmaßnahmen geprüft werden. Diese gesetzliche Verpflichtung nach ArbSchG, BetrSichV, DGUV, usw. muss Seitens der Unternehmer und deren beauftragten Personen zwingend eingehalten werden. Im Praxisteil wird die richtige Vorgehensweise beim Prüfvorgang aufgezeigt und ausführlich erläutert.

Inhalt

1. Gesetzliche Grundlagen und Regelwerke zur Prüfung

- Anforderungen aus den gesetzlichen Vorgaben und Regelwerken
- ArbSchG, BetrSichV, TRBS und DGUV- A3 (alt BGVA3)
- VDE 0701-0702
- Aktuelle Änderungen der DIN VDE 0100

2. Grundlagen zur elektrischen Sicherheit und Schutzmaßnahmen

- Gefahren durch Spannung und Strom
- Unfälle mit elektrischen Geräten
- Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln

3. Prüfverfahren und Durchführung von Prüfungen

- Richtige Vorgehensweise und Ablauf für den Prüfvorgang
- Sicherheitsmaßnahmen für den Prüfvorgang
- Prüfverfahren für ortsveränderliche Geräte nach VDE 0701-0702
- Nachweis der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen

4. Auswahl geeigneter Prüfgeräte

- Auswahlkriterien für Prüfgeräte
- Kalibrierung der Prüfgeräte
- Messgenauigkeit und Messfehler

5. Praxisteil: Prüfung am Messmodell

- Leitfaden für die Prüfung
- Sichtprüfung
- Prüfung des Schutzleiters
- Isolationswiderstandsmessung
- Schutzleiterstrommessung
- Berührungsstrommessung
- Sichere Trennung vom Versorgungsstromkreis (SELV & PELV)
- Funktionsprüfung

6. Dokumentation der Prüfungen

- Aufbau und Inhalt der Prüfprotokolle
- Rechtssichere Dokumentation

Termine, Ort, Anmeldung :

Ihren Wunschtermin und den Seminarort finden Sie auf unserer Internetseite www.intusakademie.de

Zeit:

1. Tag: 10:00 - 17:00 Uhr

Teilnahmegebühr:

495,- € zzgl. MwSt

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Seminarteilnahme, die Seminarunterlagen, sowie die Pausen- und Mittagsverpflegung.

Die AGB finden Sie unter www.intusakademie.de



Anmeldung unter : www.intusakademie.de

oder telefonisch:
02365/698772