

Seminare zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFT)





Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Theorie

Schulung zur Vermittlung der erforderlichen theoretischen Qualifikation

Ihr Nutzen

Nach den Erläuterungen zur DGUV Vorschrift 3 dürfen Mitarbeiter auch ohne eine vollständige Ausbildung zur Elektrofachkraft festgelegte Tätigkeiten zur Instandhaltung und Instandsetzung vornehmen. In unserer Veranstaltung vermitteln Ihnen erfahrene Referenten umfassende Kenntnisse, um festgelegte Tätigkeiten auszuführen. Dazu zählen gesetzliche und technische Grundlagen, aber auch die notwendigen Kenntnisse zu Prüfungen und Messungen.

Unsere Veranstaltung ist geeignet als Fortbildung im Sinne des § 5 Abs. 3 ASiG und wird mit drei VDSI-Weiterbildungspunkten für Arbeitsschutz bewertet.

Inhalte

- Gesetzliche und technische Grundlagen
- Einwirkung des Stroms auf den menschlichen Körper
- Netzformen, Begriffe
- Schutzklassen elektrischer Betriebsmittel
- Schutz vor den Gefahren des elektrischen Stroms
- Grundbegriffe der Elektrotechnik
- Wirkung des elektrischen Stroms
- Bestimmungsgrößen des elektrischen Stromkreises
- DIN VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“
- Dokumente der Elektrotechnik, Schaltpläne, Diagramme
- Ladung, Potenzial, Strom, Spannung, Widerstand, Leitwert, Stromdichte, Reihen-, Parallel- und Gruppenschaltung, Spannungs- und Stromteiler, Leistung, Arbeit, Energie, Wirkungsgrad
- Widerstände in Abhängigkeit von der Spannung, von der Temperatur und vom Licht
- Elektrisches Feld und Kondensator, elektromagnetisches Feld und Spule, Induktivität und Induktion
- Erzeugung, Frequenz, Periodendauer, Amplitude, Effektivwert, Phasenverschiebung, Leistungsfaktor
- Messen von Strom, Spannung, Widerstand, Leistung und Arbeit
- Relais, Schütze, Transformatoren, Kabel und Leitungen
- FI-Schutzschalter, LS-Schalter, Sicherungen, Motorschutzschalter
- Bestellvorgang zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten durch den Unternehmer/Vorgesetzte
- Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln
- Dokumentation nach DIN VDE 0701-0702, BetrSichV, TRBS 1201 und 1203
- Schriftliche Erfolgskontrolle

Teilnehmerkreis

Befähigte Personen zum Prüfen von nichtortsfesten Betriebsmitteln, Mitarbeiter, die mit der Durchführung von spartenübergreifenden Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik beauftragt werden sollen

Voraussetzung

Voraussetzung für die Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist eine abgeschlossene Berufsausbildung.

Hinweise

Die Teilnahme am Seminar ersetzt nicht die geforderte praktische Ausbildung, die Einweisung im Unternehmen durch die Elektrofachkraft und die Ernennung zur „Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ durch die Führungskraft des Unternehmens.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 1.770,00 € zzgl. USt **2106,30 € inkl. USt**

Dauer

5 Tage: 9.00 – 16.30 Uhr

Ort

Braunschweig

Dresden

Essen

 Goslar

Hamburg

Magdeburg

Oldenburg

Rostock

Termin

22.10. – 26.10.2018

22.01. – 26.01.2018

12.03. – 16.03.2018

26.02. – 02.03.2018

19.02. – 23.02.2018

27.08. – 31.08.2018

19.02. – 23.02.2018

11.06. – 15.06.2018

17.09. – 21.09.2018

28.05. – 01.06.2018

08.10. – 12.10.2018



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Praxis

Schulung zur Vermittlung der erforderlichen praktischen Qualifikation

Ihr Nutzen

Nach den Erläuterungen zur DGUV Vorschrift 3 dürfen Mitarbeiter auch ohne eine vollständige Ausbildung zur Elektrofachkraft festgelegte Tätigkeiten zur Instandhaltung und Instandsetzung vornehmen. In unserer Veranstaltung vermitteln Ihnen erfahrene Referenten umfassende Kenntnisse, um festgelegte Tätigkeiten auszuführen. Dazu zählen u. a. der Aufbau und die Funktion von Schaltern und Leitungen, das Messen und Prüfen unterschiedlicher Spannungen und das An- und Abklemmen von elektrischen Geräten.

Unsere Veranstaltung ist geeignet als Fortbildung im Sinne des § 5 Abs. 3 ASiG und wird mit drei VDSI-Weiterbildungspunkten für Arbeitsschutz bewertet.

Inhalte

- **Aufbau und Funktion von Schaltern**
- **Schmelzsicherungen, Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter (RCD), Motorschutzschalter**
- **Leitungen**
 - Bezeichnung, Abmanteln und Anschließen von elektrischen Leitungen
- **Messen von Strom, Spannung und Widerstand/Durchgang**
- **Relais und Schütze**
 - Aufbau und Funktion von Schützen und Zeitrelais
 - Schützsicherungen
 - Prüfen bzw. Tausch von Schützen und Mini-Relais
 - Prüfen und Tausch von Motorschutzschaltern
 - Tausch von Sicherungsautomaten und (NH-)Sicherungen
 - Prüfen und Tausch von Beleuchtungsanlagen
- **Motoren/Drehstromtechnik**
 - Einstellen und Kontrollieren der Motorschutzschalter nach Motorschildangaben
 - Messen des elektrischen Drehfeldes
 - Messen und Prüfen von Wechselspannung bis 1000 V und Gleichspannung bis 1500 V
 - Allgemeines Feststellen der Spannungsfreiheit
- **Prüfen und Tausch von Steckern**
 - Prüfen von Kabeln und Steckern
 - Prüfen und Messen von ortsveränderlichen Betriebsmitteln und Elektromotoren
 - Messen und Tausch von Drosseln in Leuchtstofflampen, ohmschen Widerständen, Transformatoren
- **An- und Abklemmen von elektrischen Bauteilen**
- **Anschließen von Elektroherden**
- **Austausch von Schaltern und Steckdosen**

- **Prüfen der Phasenfolge**
- **Kapazitätsmessungen**
- **Arbeitssicherheit**
- **Anwenden von Übersichtsschaltplänen, Stromlaufplänen und Installationsplänen**

Am letzten Tag der praktischen Ausbildung legen die Teilnehmer eine Prüfung ab, in der Arbeitsproben von den Teilnehmern abverlangt werden.

Teilnehmerkreis

Elektrotechnisch unterwiesene Personen, Mitarbeiter, die mit der Durchführung von spartenübergreifenden Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik beauftragt werden sollen und den theoretischen Teil der Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten nachweislich durchgeführt haben.

Voraussetzung

Voraussetzung für die Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist eine abgeschlossene Berufsausbildung.

Hinweise

Die Teilnahme am Seminar ersetzt nicht die geforderte theoretische Ausbildung, die Einweisung im Unternehmen durch die Elektrofachkraft und die Ernennung zur „Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ durch die Führungskraft des Unternehmens.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 1.770,00 € zzgl. USt **2.106,30 € inkl. USt**

Dauer

5 Tage: 9.00 – 16.30 Uhr

Ort

Essen
Hamburg

Termin

23.04. – 27.04.2018
19.03. – 23.03.2018
25.06. – 29.06.2018
12.11. – 16.11.2018
12.03. – 16.03.2018
25.06. – 29.06.2018
08.10. – 12.10.2018
11.06. – 15.06.2018

Magdeburg

Oldenburg

Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten – Fortbildung

Ihr Nutzen

Das Seminar gilt als rechtsverbindliche Jahresunterweisung gemäß § 12 (1) des Arbeitsschutzgesetzes und der DGUV Vorschrift 1 sowie der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV). Sie kommen damit Ihrer Verantwortung als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) nach und halten Ihre Kenntnisse auf dem neuesten Stand. Erfahrene Referenten informieren Sie umfassend über gesetzliche Neuerungen und den aktuellen Stand von Regelungen und Anforderungen an Elektrofachkräfte. Auch Neuerungen in Normen werden angesprochen. Der Austausch über Problemfälle aus der Praxis rundet das Seminar ab.

Unsere anerkannten Referenten vermitteln Ihnen praxisorientiert die aktuellen Kenntnisse Ihrer Branche. Innovative Unterrichtsmaterialien erleichtern es Ihnen, das Gelernte in Ihrem Berufsalltag umzusetzen. Auch für den Erfahrungsaustausch und Diskussionen mit anderen Seminarteilnehmenden bietet der Lehrgang genügend Raum.

Unsere Veranstaltung ist geeignet als Fortbildung im Sinne des § 5 Abs. 3 ASiG und wird mit einem VDSI-Weiterbildungspunkt für Arbeitsschutz bewertet.

Inhalte

- Gesetzliche Neuerungen
- Regelungen und Anforderungen an Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- Auslegung und Kommentar der Regelungen
- Technische Neuerungen (DIN-Normen etc.)
- Sicherheitsbelehrung
- Diskussion praktischer Problemfälle
- Erfahrungsaustausch

Teilnehmerkreis

Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten aller Branchen

Voraussetzung

Voraussetzung zum Besuch des Seminars ist eine abgeschlossene Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 400,00 € zzgl. USt **476,00 € inkl. USt**

Dauer

1 Tage: 9.00 – 16.30 Uhr

Ort

Braunschweig	31.10.2018
Essen	12.04.2018
Hamburg	30.10.2018
Hannover	16.08.2018
Magdeburg	29.05.2018
Oldenburg	27.04.2018
Rostock	02.03.2018

Termin

Ihr Ansprechpartner

Haben Sie noch Fragen zu unseren **Seminaren zum Thema Elektrotechnik**? Sie benötigen eine fachliche Beratung oder möchten Sie sich anmelden? Unsere Ansprechpartnerin steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.



**Produktmanager
Roland Katholing**

Termine und Organisation: 0800 8888 020
Veranstaltungsinhalte: 0511 998-61980
E-Mail: rkatholing@tuev-nord.de

Anmeldung

Sie haben noch organisatorische Fragen?

Wir helfen Ihnen schnell und kompetent weiter – gebührenfrei unter **Telefon: 0800 8888 020**.

Unter **www.tuevnordakademie.de** finden Sie weitere ausführliche Informationen zum Thema **Elektrotechnik** sowie weitere Veranstaltungsorte und Termine.

Erhalten Sie **10% Rabatt** auf den Nettopreis dieser Veranstaltung für jeden zweiten und weiteren Teilnehmer aus Ihrem Unternehmen.

(Bitte abtrennen und der **TÜV NORD** Akademie zusenden.)

Ich/wir nehme/n teil an der Veranstaltung:

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- Theorie
- Praxis
- Fortbildung

Termin

Ort

Absender

Firmenname

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

Branche

Anzahl der Mitarbeiter

Teilnehmer

Name/Vorname

Funktion

E-Mail:

Ich/Wir erkenne/n die Teilnahmebedingungen des Veranstalters an.

Ort/Datum

Unterschrift

Unser Service



Weiterbildung online suchen und buchen

- Nutzen Sie unseren Service und finden Sie gezielt ausführliche Informationen und weitere Termine.
- Über unser Online-Buchungssystem können Sie sich jederzeit zu Ihrer Tagung anmelden.

www.tuevnordakademie.de/seminare

Newsletter abonnieren und Ihre Weiterbildung pflegen

- Mit dem individuellen und kostenlosen Newsletter-Service der TÜV NORD Akademie bleiben Sie immer auf dem Laufenden.

www.tuevnordakademie.de/newsletter



Bitte senden Sie die Anmeldung
per Post oder Fax 0201 31955 70

TÜV NORD Akademie
Geschäftsstelle Rhein-Ruhr
II. Hagen 7
45127 Essen