

# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

**... gemäß den gesetzlichen Forderungen und im Einklang mit den gültigen DGUV Vorschriften.**

## Allgemeine Hinweise:

Aufgrund der Entwicklung und des angestiegenen Gefahrenpotenzials hat der Gesetzgeber reagiert und diese Qualifikation „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ ins Leben gerufen. Bisher war und wurde für kleinere Elektroarbeiten eine Schulung zur „Elektrotechnisch unterwiesenen Person“ als ausreichend angesehen, was heute teilweise auch noch so vertreten wird, aber aus unserer Erfahrung absolut praxisfremd ist.

Da nicht immer ein Pate - so wie es vom Versicherungsträger gefordert wird - anwesend ist oder sein kann, ist es unabdingbare Voraussetzung die vorgenannte Qualifikation zu absolvieren. Denn nur dann sind Sie in der Lage Ihre Arbeit im Dienstleistungssegment der Haus- und Gebäudebewirtschaftung alleinverantwortlich durchzuführen und allen gesetzlichen und vielmehr auch allen versicherungsrechtlichen Anforderungen gerecht zu werden.

## Seminarziel:

Mit der Teilnahme an diesem Seminar erfüllen Sie die gesetzlichen Forderungen gemäß DGUV Grundsatz 303-001 und minimieren insbesondere auch Ihr eigenes Risiko im Schadensfall gesetzlich oder versicherungsrechtlich zur Verantwortung herangezogen zu werden. Ergänzend zu den geforderten Fachinhalten erlernen Sie die richtige Herangehensweise für Ihre Auftragserfüllung und erfahren darüber hinaus, was, wie und wo zu dokumentieren ist. Sie erfahren was Nachhaltigkeit bedeutet und handeln rechtskonform. Somit sind Sie jederzeit in der Lage sich nachvollziehbar exkulpieren zu können.

Bei unserer Lernzielsetzung unterscheiden wir praxisorientiert drei Tätigkeitsbereiche, wie Hausmeister-/Hausverwalter/in; Objektleiter-/Haustechniker/in und Mitarbeiter/innen in der Instandhaltung und/oder den Bereich für Mitarbeiter/innen von Handwerksbetrieben für die Durchführung von Kleinreparaturen etc.

## Zielgruppe:

Alle Mitarbeiter/innen und tätige Personen, welche im eigenen Gewerk kleinere sich wiederholende Elektroarbeiten ausführen oder auch alle für die, welche kleine elektrische Arbeiten und Aufträge auszuführen haben.

## Lerninhalte:

### Grundlagen der Elektrotechnik

- Elektrische Spannung / Elektrischer Strom / Wechselspannung / Drehstrom
- Ohm'sche Gesetz
- Spannungsquellen
- Reihen-/ Parallelschaltung
- Elektrische Leistung

### Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms

- Auswirkungen auf den Menschen, Tiere und Sachen.
- Reiz-/ Loslassschwelle, Herzkammerflimmern, Verbrennungen etc.
- Einwirkungsdauer des Stromes auf den Körper
- Widerstand des menschlichen Körpers, Gefährliche Körperströme etc.
- maximale Berührungsspannung

### Schutzmaßnahmen gegen direktes Berühren und indirektes Berühren

- Einteilung der Schutzmaßnahmen und wichtige Begriffe
- Schutz durch Isolierung, Abdeckung und Umhüllung.
- Schutzart nach DIN VDE 0470 Teil 1
- Schutz durch Kleinspannung, Schutzisolierung, Schutztrennung und Abschaltung.
- Schutzeinrichtungen und Netzformen
- Schutzmaßnahmen im TN-System, Schutzmaßnahmen im TT-System.
- Schutzleiter, Potentialausgleich, Hauptpotentialausgleich etc.

## **Prüfung der Schutzmaßnahmen**

- Anforderungen und entsprechende Maßnahmen
- Messung von netzformunabhängigen und netzformabhängigen Schutzmaßnahmen
- Messung des Potentialausgleichs
- Geräteprüfung und Messung nach DIN VDE 0701 Teil 1
- Optische Kontrolle
- Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterwiderstandsmessung etc.
- Funktionsprüfung, Prüfung der Aufschrift, Rückgabe geprüfter Geräte etc.

## **Maßnahmen zur Unfallverhütung**

- Allgemeine Vorschriften
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (Unfallverhütungsvorschriften)
- Maßnahmen zur Unfallverhütung
- Regelungen für Elektroarbeiten gemäß den 5 Sicherheitsregeln
- Maßnahmen bei der Fehlersuche an unter Spannung stehenden Teilen
- Sicherheit durch persönliche Schutzausrüstung und Hilfsmittel
- Unfallmeldungen

## **Grundlagen „Erste Hilfe“**

- Allgemeines
- Unfälle durch den elektrischen Strom
- Maßnahmen bei Verletzungen (Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom)
- Dokumentation von Erste-Hilfe-Leistungen (Unfallmeldungen)

## **Verantwortung (Fach- und Führungsverantwortung)**

- Wer darf Arbeiten an der elektrischen Anlage ausführen?
- Was gilt als „Regel der Technik“?
- Einsatz von Materialien und Arbeitskräften
- Prüfungen, mögliche Konsequenzen etc.
- Arbeitsschutzsystem

## Betriebsspezifische und elektrotechnische Anforderungen

- Leitungen und Kabel (VDE-Kennzeichnung); Kennzeichnung nach DIN VDE 0293.
- Bezeichnungen nach DIN VDE 0250, 0265, 0281 und 0282
- Aufbau und Auswahl von Starkstromleitungen und Kabeln
- Absicherung und Zuordnung von Leitungsquerschnitten
- Fachgerechte Verbindungen und Installationen
- Einarbeitung in die spezifisch festgelegten Tätigkeiten nach DGUV Vorschrift

## Vollzeitkurs I

(Theorieteil und praktische Anwendungen)

### Fachliche Ausrichtung auf

- Hausmeister- / Hausverwalter/innen etc.
- Objektverwalter-/ Haustechniker-/ Mitarbeiter/innen in der Instandhaltung.
- Mitarbeiter/innen für die Durchführung von Kleinreparaturen in Handwerksunternehmen oder bei Gebäudedienstleistern.

### Seminarumfang

- 80 Unterrichtseinheiten (je 40 UE´s)

### Seminarzeiten

- 9.00 – 16.30 Uhr

### Lehrgangsunterlagen

- Unterrichtsmaterial als digitales Nachschlagewerk

### Preis

- 1.195,- € zzgl. MwSt. (inklusive Prüfung)

## Vollzeitkurs II

(Theorieteil)

### Fachliche Ausrichtung auf

- Hausmeister- / Hausverwalter/innen etc.
- Objektverwalter-/ Haustechniker-/ Mitarbeiter/innen in der Instandhaltung.
- Mitarbeiter/innen für die Durchführung von Kleinereparaturen in Handwerksunternehmen oder bei Gebäudedienstleistern.

### Seminarumfang

- 40 Unterrichtseinheiten (Theorieteil)

### Seminarzeiten

- 9.00 – 16.30 Uhr

### Lehrgangsunterlagen

- Unterrichtsmaterial als digitales Nachschlagewerk

### Preis

- 595,- € zzgl. MwSt. (inklusive Prüfung)

## Vollzeitkurs III

(Inhouse-Seminar)

### Fachliche Ausrichtung auf

- Hausmeister- / Hausverwalter/innen etc.
- Objektverwalter-/ Haustechniker-/ Mitarbeiter/innen in der Instandhaltung.
- Mitarbeiter/innen für die Durchführung von Kleinereparaturen in Handwerksunternehmen oder bei Gebäudedienstleistern.

### Seminarumfang

- Individuelle Gestaltung nach Ihren Rahmenbedingungen und Bedürfnissen.

### Seminarzeiten

- 9.00 – 16.30 Uhr

### Lehrgangsunterlagen

- Unterrichtsmaterial als digitales Nachschlagewerk

### Preis

- Auf Anfrage

## Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten



**Ansprechpartner:** Klaus Neugebauer

Tel. 06241-203 499

E-Mail: [kn-marketing@t-online.de](mailto:kn-marketing@t-online.de)

**Weitere Informationen:** <http://www.kn-facility-management.de/tagesseminare>