



Arbeiten unter Niederspannung



Dein Weg zum zertifizierten
Elektro- und Prüftechniker



© Bernhard Wilke

Seminarbeschreibung

Den TeilnehmerInnen werden die gesetzlichen und technischen Anforderungen für das Arbeiten unter Niederspannung praxis- und lösungsorientiert durch unsere qualifizierten Trainer zur Kenntnis gebracht. Das Seminar ist eine Spezialausbildung für das Arbeiten unter Spannung im Sinne der ÖVE/ÖNORM EN 50110 und wird entsprechend der Ausbildungsrichtlinie OVE Richtlinie R 16 abgehalten. Dabei werden den TeilnehmerInnen in theoretischen Vorträgen, Vorstellen und Anwenden gängiger Arbeitsmittel und persönlicher Schutzausrüstung sowie praxisgerechten Übungen im eigenen Sicherheits-Trainingszentrum die Anforderungen der Ausbildungsrichtlinie nähergebracht. Getreu unserem Motto „Aus der Praxis für die Praxis“.

Inhalte

Gesetzliche und normative Grundlagen

- Übersicht der relevanten gesetzlichen Grundlagen für das Arbeiten unter Spannung
- Rechtliche Grundlagen (z.B. ASchG, ETG, ETV)
- Normative Grundlagen der ÖVE/ÖNORM EN 50110 (EN 50110-2-100 eingearbeitet)
- Normative Grundlagen der OVE Richtlinie R 16

Arbeiten unter Spannung – Theoretische Ausbildung

- Begriffsbestimmungen im Zusammenhang mit dem Arbeiten unter Spannung
- Gefahren des elektrischen Stroms und Unfallursachen
- Erste Hilfe bei Elektrounfällen sowie Bekämpfung von Bränden in elektrischen Anlagen
- Arbeitsverfahren für das Arbeiten unter Spannung
- Anwendung der 5 Sicherheitsregeln in der Praxis
- Erstellung und Umgang mit Arbeitsanweisungen
- Arbeitsmittel und persönliche Schutzausrüstung

Arbeiten unter Spannung – Praktische Übungen im eigenen

Sicherheits-Trainingszentrum

- Anwenden der 5 Sicherheitsregeln
- Ein- und Ausbauen (Tausch) von typischen elektrischen Betriebsmitteln wie
 - NH-Trennern und NH-Leistentrennern
 - D02-Sicherungselementen
 - Überspannungsableitern
 - Fehlerstromschutzschaltern
 - Leitungsschutzschaltern
- An-, Abklemmen und Parallelschalten von Leitungen und Kabeln
- Warten von unter Spannung stehenden Anlagenteilen (Prüfen von Anschlusschrauben hinsichtlich des Drehmoments)
- Abdecken spannungsführender Teile mittels Isoliertüchern
- Einschulung im Umgang mit
 - persönlicher Schutzausrüstung
 - isolierenden Werkzeugen bis 1000V AC

Praktische Übungen auf Anfrage

- Erden und Kurzschließen an Kabelverteilsschränken
- Erden und Kurzschließen an einem Lichtmast
- Arbeiten auf einem Niederspannungs-Freileitungsmast (nur im Trainingscenter Wien)

Ziel

Praxisgerechte Vermittlung der erforderlichen theoretischen Kenntnisse und praktischen Fertigkeiten im Sinne der geforderten Spezialausbildung für das Arbeiten unter Spannung entsprechend der Ausbildungsrichtlinie OVE Richtlinie R 16.

Qualifikationsnachweis

Der Qualifikationsnachweis für dieses Seminar wird durch eine Online-Prüfung mittels Single-Choice-Test durchgeführt und ist innerhalb einer vereinbarten Zeit nach Seminarende zu absolvieren. Ein Qualifikationsnachweis, ein Zertifikat sowie ein Lichtbildausweis mit ID-Nummer werden bei positivem Prüfungsergebnis ausgestellt. Dieser Qualifikationsnachweis gilt gemeinsam mit den Nachweisen der Seminare Modul 1 und Modul 2, als Zugangsvoraussetzung für die Einladung zur mündlichen Zertifizierungsprüfung zum/zur „KFE-TechnikerIn für Elektrotechnik“. Für die Ausstellung eines Lichtbildausweises ist ein Foto in JPG-Format erforderlich, welches gemeinsam mit dem entsprechenden Zeugnis als Nachweis zur Elektrofachkraft in elektronischer Form, an das Kuratorium für Elektrotechnik (office@kfe.at) zu übermitteln ist.

TeilnehmerInnen

UnternehmerInnen, TechnikerInnen und MonteurInnen

Zugangsvoraussetzung

Nur Elektrofachkräfte mit

- Gewerbeberechtigung im Bereich Elektrotechnik
- Lehrabschlussprüfung im Bereich Elektrotechnik
- Oder einer gleichwertigen schulischen elektrotechnischen Ausbildung

Organisatorisches

Für Ihre persönliche Sicherheit bei den Übungen in unserem Trainingscenter (2. Tag) ist folgende Sicherheitsausrüstung erforderlich

- Sicherheitsschuhe (zumindest Zehenschutzkappe und das notwendige elektrische Sicherheitsniveau)
- Arbeitskleidung (vorzugsweise störlichtbogentauglich oder schwer entflammbar)

PSA-Oberbekleidung, Helm mit Visier und Isolierhandschuhe werden leihweise vom Haus der Elektrotechnik zur Verfügung gestellt.

Die TeilnehmerInnen können gerne ihre eigene PSA (Jacke, Helm, Visier, Isolierhandschuhe) sowie das Werkzeug für Arbeiten unter Spannung zum Seminar mitbringen.

Anmeldung zum Seminar online auf shop.kfe.at/seminare oder als pdf Dokument per Mail an akademie@e-marke.at

Ost

15. + 16.02.2021

26. + 27.04.2021

Haus der Elektrotechnik, Rautenweg 15, 1220 Wien

West

01. + 02.03.2021

07. + 08.06.2021

WIFI Innsbruck Campus, Egger-Lienz-Str. 116, 6020 Innsbruck

Semindauer: 08:30 – 17:00 Uhr

Seminarkosten: pro Teilnehmer: 775,- exkl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Getränke und Verpflegung

Unterrichtseinheiten: 16 Stunden

Unterlagen: Skriptum

Wir melden TeilnehmerInnen zum Seminar

Firma:

Firmen-E-Mail:

Name Teilnehmer:

.....

Datum/Unterschrift:

Firmenstempel

Es gelten die AGB der e-Marke und des KFE. Diese habe ich zur Kenntnis genommen und melde mich demgemäß verbindlich an. Sie werden von uns per Mail über Ihre Anmeldung informiert.