

Messtechnische Sicherheits- schulung – Anleitung zur Prüfung der elektrischen Betriebsmittel

2020

neu: inkl. Fahrtreppen

Weiterbildung nach BetrSichV und TRBS
Modul 5 der VFA-Reihe Elektrotechnik im Aufzugsbau



Kurs-Nr.	Datum	Kurszeiten	Ort
SICH-2001	Di 09.06. + 10.06.2020	1. Tag: Start 15:00 Uhr, 2. Tag: Ende 16:00 Uhr	VFA-Geschäftsstelle, Hamburg
SICH-2002	Di 24.11. + 25.11.2020	1. Tag: Start 15:00 Uhr, 2. Tag: Ende 16:00 Uhr	Niggemeier & Leurs, Bottrop

Sicherheit und Schutz der Anlagentechnik und vor allem der Personen, die damit arbeiten, sind die zwei wesentlichen Aspekte im Aufzug- und Fahrtreppenbau - dies gilt insbesondere für die elektrische Ausrüstung der Anlagen.

Die BetrSichV:2015 verlangt die sichere Verwendung von Arbeitsmitteln. Dazu gehört auch die regelmäßige Prüfung auf den ordnungsgemäßen Zustand durch eine ZÜS. **Die notwendigen Prüfungen und Messungen an den elektrischen Einrichtungen können durch den Montagebetrieb/Hersteller oder die Wartungsfirma mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden. Im Rahmen der wiederkehrenden Prüfung (Hauptprüfung) werden diese Prüfungen von der ZÜS verifiziert.**

Die Schulung beschäftigt sich in 13 Unterrichtseinheiten mit den elektrischen Themen zur Überprüfung von Aufzugs- und Fahrtreppenanlagen nach DGUV Vorschrift 3. Dabei liegt der Schwerpunkt auf intensiven praktischen Übungen an den VFA-eigenen Aufzugssteuerungsmodellen: Fehlersuche und E-Check kompakt.

Mit dem Besuch der **einhalbtägigen Sicherheits-schulung können**

- **neuqualifizierte Elektrofachkräfte** für festgelegte Tätigkeiten im Aufzugsbau Zusatzkenntnisse für die kompetente Prüfung der elektrischen Prüfmittel erwerben
- **bereits länger im Aufzugsbau tätige Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten** ihre theoretischen und praktischen Kenntnisse - wie von den Berufsgenossenschaften empfohlen - regelmäßig auf dem aktuellen Stand halten
- **Elektrofachkräfte aus anderen Branchen** ihre Fachkenntnisse auf den Aufzug-/Fahrtreppenbau erweitern

Die Schulung ist mit der **BG ETEM Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse** abgesprochen. Sie gibt Arbeitgebern die Sicherheit, mit einem erfolgreichen Schulungsabsolventen einen hochqualifizierten Mitarbeiter zur „**Befähigten Person**“ bestellen zu können. Nur eine solche Befähigte Person darf im Auftrag des Aufzugsverwenders die nötigen Prüfungen durchführen.

Anmeldung

E-Mail akademie@vfa-interlift.de

Kurs-Nr. _____ Geb.datum für Urkunde _____

Mitglied VFA

Mitglied VmA

Ich möchte künftig weitere Informationen auch per E-Mail erhalten.

Titel Vorname Name _____

Firma Abt. _____

Straße Nr. _____

Land PLZ Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

VFA-Akademie gGmbH
Süderstraße 282
D - 20537 Hamburg

Ich gebe mein Einverständnis, dass die VFA-Akademie meine Daten verwenden darf, um mich per E-Mail über ihre Angebote zu informieren. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Ort Datum Unterschrift _____

Messtechnische Sicherheitsschulung -

Anleitung zur Prüfung der elektrischen Betriebsmittel von Aufzugsanlagen und von Fahrtreppen

Einleitung - In der TRBS 1201 Teil 4 „Betrieb von Aufzugsanlagen“ wird die Prüfung der elektrischen Anlage und Betriebsmittel der Aufzugsanlage verlangt. Durch die Sicherheitsprüfung sollen Mängel an elektrischen Bauteilen, die Gefahren für Menschen, Tiere und Sachwerte in sich bergen, erkannt werden. Dies gilt natürlich ebenso für Fahrtreppen.

In der Schulung werden die rechtlichen Rahmenbedingungen erklärt. Wir vermitteln die Vorgehensweise, um Entscheidungen über notwendige Messungen und Dokumentationen zu fällen. Wir üben die Messungen intensiv am Übungsobjekt mit gängigen Messmitteln bzw. auf Wunsch mit Messgeräten aus den Betrieben der Teilnehmer.

Ergänzende Vorschriften – Die Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV:2015, die dazugehörigen Technischen Regeln TRBS und die entsprechenden VDE- Vorschriften werden auszugsweise besprochen. (1 UE)

Elektrische Anlagen und Betriebsmittel sind vor der ersten Inbetriebnahme, nach einer Änderung oder Instandsetzung, vor der Wiederinbetriebnahme und in bestimmten Zeitabständen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand durch Besichtigen, Erproben und Messen zu prüfen. (0,5 UE)

Bestandsanlagen - Bestandsschutz von Elektroanlagen: Den Begriff „Bestandsschutz“ gibt es in den Normen DIN VDE nicht! Dennoch gilt Bestandsschutz, wenn bestimmte Voraussetzungen erfüllt sind. (0,5 UE)

Besichtigung Erster Schritt zur Sicherheitsprüfung: Erkennen von sichtbaren Mängeln, Montagefehlern, Alterung und Abnutzung (1 UE)

Erprobung Zweiter Schritt zur Sicherheitsprüfung: Funktionstest von Sicherheitsbauteilen und Schaltungen (1 UE)

Messung Dritter Schritt zur Sicherheitsprüfung: Isolationsmessung, Schleifenwiderstandsmessung, PE-Widerstandsmessung (5 UE)

Dokumentation Letzter Schritt und Abschluss der Sicherheitsprüfung: Messprotokolle, Beanstandungen, Verbesserungsvorschläge, Prüfplakette (1 UE)

Darüber hinaus: Vertiefung Schaltzeichen und Schaltplanlesen

Befähigung Abschlusstest und Ausgabe der VFA-Zertifikate (1 UE)

Dozenten (alternativ)

Udo Niggemeier, Weilerwist



Elektromeister, Betriebswirt und Fachkraft für Arbeitssicherheit. Über 30 Jahre Erfahrung in der Aufzugstechnik. Fachberater für Arbeits- und Umweltschutz mit dem Schwerpunkt Aufzugbau.

Hans Janik, Regen



Freiberuflicher Dozent in der Aufzugsbranche und für die Industrie- und Handelskammern im Bereich Ausbilderqualifizierung und Meisterausbildung. Mitglied im Prüfungsausschuss Metall- und Elektroberufe der IHK Passau.

Preise

Praxisschulung

€ 790 für VFA-Mitglieder
€ 840 für VmA-Mitglieder
€ 930 für Nichtmitglieder

Die VFA-Akademie gGmbH ist von der Umsatzsteuer befreit.

Im Schulungspreis enthalten:

Skript, Verpflegung während der Schulungszeiten, Zertifikat

Nicht im Schulungspreis enthalten

Übernachtung, Verpflegung außerhalb der Schulungszeiten

Förderung über Bildungsscheck NRW möglich

Stornogebühr

50 % des Teilnahmepreises
bei Storno ab vier Wochen vor Schulungsbeginn

Teilnehmerzahl

maximal 10 Personen

Veranstalter

VFA-Akademie gGmbH

Süderstraße 282
D - 22045 Hamburg

Telefon +49 40 727301-50
E-Mail akademie@vfa-interlift.de
Internet www.vfa-akademie.de



www.vfa-akademie.de