



Johannes Kraft GmbH * Handwerkstr.1-3 * 70565 Stuttgart



KRAFT
ELEKTROGROSSHANDEL

Stuttgart, Mai 2018

Kraft Kundens Schulung Prüfung elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen in Verbindung mit HT Instruments

Sehr geehrte Damen und Herren,

Das regelmäßige Prüfen elektrischer Anlagen, Geräte und Maschinen nach DGUV Vorschrift 3, Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und den DIN VDE-Normen ist eine wesentliche Voraussetzung für die Arbeitssicherheit der in den Betrieben, Institutionen und Behörden tätigen Personen. Verantwortlich für die Durchführung der Prüfung ist der jeweilige Unternehmer oder Leiter. Er überträgt diese Verantwortung zumeist seiner verantwortlichen Elektrofachkraft oder wird einen Elektrofachbetrieb mit den notwendigen Arbeiten beauftragen. Das Seminar vermittelt das Wissen über die rechtlichen, organisatorischen und technischen Grundlagen der durchzuführenden Prüfungen. Es stellt eine Kombination aus der Erläuterung von juristischem sowie messtechnischem Wissen und der sofortigen praktischen Anwendung dar. Dazu steht ein umfangreicher Park moderner Messgeräte für die Demonstration zur Verfügung. Die herstellerneutrale Veranstaltung legt Wert auf eine kritische Hinterfragung aller Messergebnisse, damit die Teilnehmer mit einem geschärften Blick für die richtige Interpretation und Beurteilung der Messergebnisse entlassen werden können.

Inhalt: Rechtliche Grundlagen und die Verantwortung von Unternehmern, verantwortlicher Elektrofachkraft, Elektrofachkraft und elektrotechnisch unterwiesenen Personen
Arbeiten in der Nähe spannungsführender Teile
Die Vorgaben der BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 in Bezug auf Verantwortlichkeiten, die Prüfungen selbst und die Einhaltung von Prüffristen

DIN-VDE-Normen (Schwerpunkte DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0113-1)

Schutzmaßnahmen und richtige Auswahl von Schutzeinrichtungen

Netzsysteme und Schutzziele im TN- und TT- und IT-System nach DIN VDE 0100-410
Überstrom-Schutzeinrichtungen, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (Typen, Selektivität)
Einsatz von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)

- Schutztrennung, SELF, PELF, FELF, Realisierung des zusätzlichen Schutzes, Praxisprobleme
- Auswahl von Prüf- und Messverfahren
- Prüfungen von Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und VDE 0105-100
- Prüfungen von Geräten nach DIN VDE 0701-0702
- Prüfungen von Maschinen nach DIN VDE 0113-1
- Auswahl von Prüf- und Messverfahren, Kalibrierung der Prüfgeräte
- Messfehler und deren Bewertung
- Der Prüfablauf (Besichtigen, Erproben, Messen, Dokumentieren)
- Oberschwingungen, Neutralleiterüberlastungen und vagabundierende Betriebsströme

Demonstrationen

- Demonstration der Prüfungen an verschiedenen Prüfgeräten und Prüflingen
- Durchführung der Prüfungen: Messung des Schutzleiterwiderstandes, Isolationswiderstandes, Ableitströme (Schutzleiterstrom, Berührungstrom) und Ersatzableitstrom
- Prüfung ortsveränderlicher Fehlerstromschutzeinrichtungen (PRCDs) und deren Einsatz, Typen, Besonderheiten,

bitte wenden!!!

Johannes Kraft GmbH
Handwerkstr. 1-3
70565 Stuttgart
Telefon 0711 / 78806-0
Telefax 0711 / 78806-38
E-Mail info@kraft-egh.de
www.kraft-egh.de

und Filialen in:
Waiblingen
Ludwigsburg
Böblingen
Stuttgart-Wangen
Aalen
Mühlacker

BW-Bank
IBAN: DE25 6005 0101 0002 0786 07 BIC: SOLADEST600
Commerzbank AG
IBAN: DE87 6004 0071 0523 0115 00 BIC: COBADEFF
Deutsche Bank AG
IBAN: DE96 6007 0070 0121 3222 00 BIC: DEUTDESS
Volksbank Stuttgart eG
IBAN: DE45 6009 0100 0216 8290 03 BIC: VOBADESS

Amtsgericht Stuttgart HRB 13560
USt.IdNr.: DE147844316
Steuer-Nr.: 99/046/08589
Geschäftsführer:
Hannes Leuthner
Helmut Elsässer



Prüfverfahren, Entwicklungstrends

- Einsatz von Leckstromzangen zur Bewertung der Isolation
- Ermittlung von Oberschwingungen und Neutralleiterüberlastungen

Zusatzschwerpunkt: Prüfung Brandschutzschalter AFDD

Wir wollen Sie zu unserem Seminar in unsere Filiale in Ludwigsburg einladen.

Termin: **Mittwoch, 6. Juni 2018**
Zeit: **7:30 Uhr bis ca. 17:00 Uhr**
Referenten: HT Instruments Herr Jörg Arthun oder
Herr Michael Bruchhaus (Fachreferent Elektrotechnik)
Ort der Veranstaltung: Johannes Kraft GmbH, Filiale Ludwigsburg, Schulungsraum
Friedenstr.87, 71636 Ludwigsburg
Seminargebühren: **200,- € netto + MwSt**

Bitte nutzen Sie die Möglichkeit zur Information und melden Sie sich gleich an, da die Teilnehmerzahl auf 20 Personen begrenzt ist. Für Ihr leibliches Wohl ist bestens gesorgt.

Wir freuen uns schon heute auf Ihr Kommen und auf eine interessante und abwechslungsreiche Veranstaltung. Für Ihre Fragen stehen wir Ihnen gerne unter 0711 / 78806-55 zur Verfügung.

Zur Erleichterung unserer Vorbereitungen geben Sie uns bitte bis Mittwoch, 30. Mai 2018 per Fax oder Email Bescheid, mit wieviel Personen Sie teilnehmen werden.

Mit freundlichen Grüßen

Johannes Kraft GmbH



i.A. Ben Offner

Anmeldung:

An : Johannes Kraft GmbH, Fax: 0711 / 7 88 06 – 38 oder Email an: info@kraft-egh.de
Ich / wir komme(n) zu Ihrer HT-Instruments Schulung
am Mittwoch, 06.06.2018 in die **Friedenstraße 87 in 71636 Ludwigsburg**

mitPerson(en)

Seminargebühren: 200,- € netto + MwSt

Firma und Name des Teilnehmers

Name des 2. Teilnehmers

Kunden-Nummer Telefonnummer

Ort / Datum Stempel / Unterschrift