

Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte Störlichtbogenschutz & Lichtbogenvorführung

Vorgeschriebene Unterweisung zum Erhalt der Fachkunde nach ArbSchG und DGUV
Vorschrift 1 für den sicheren Betrieb elektrischer Anlagen



Termin und Veranstaltungsort

17. Mai 2019 in Berlin von 09:00 – 14:00 Uhr

Störlichtbogenschutz & Lichtbogenvorführung live

*IPH Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik“ GmbH
Landsberger Allee 378 a, Haus 1, Raum 49 (2.Etage), 12681 Berlin*

Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an alle Elektrofachkräfte, die Ihr Wissen auffrischen möchten und bei Energieversorgungsunternehmen (EVU / VNB), Industrie- u. Handwerksbetrieben, Biogas-, Solar- und Windenergieanlagenbetreiber tätig sind.

Zum Thema

Wer die Gefahr kennt, wird sich besser schützen. Normen definieren zurzeit nur die thermischen Gefahren des Störlichtbogens im Bereich bis 7 kA Wechselstrom. Bei Kurzschlussströmen > 5 kA im Drehstromnetz treten im Lichtbogenfalle neben den thermischen Gefahren auch Druck-, Schall- und mechanische Kräfte auf, die ein erhebliche komplexe Personengefährdung darstellen.

Seit 1995 werden im Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik“ (IPH Berlin) die Arbeitsschutzseminare zur Sensibilisierung der Fachkollegen gegenüber den Gefahren des realen Störlichtbogens in Drehstromnetzen durchgeführt.

Die **Lichtbogenvorführung im Prüffeld** beinhaltet:

- Verhalten einer EuK-Vorrichtung
- Offener Lichtbogen
- Einwirkung des Lichtbogens auf die PSAgS.

Sie haben die Möglichkeit Ihre mitgebrachte PSA bei 400 V, 10 kA, 1s prüfen zu lassen.

Zielsetzung / Ihr Nutzen

Das Seminar bildet die Grundlage für präventiven Schutz vor den Auswirkungen des Störlichtbogens bei der Planung, Errichtung und dem Betrieb und zeigt Möglichkeiten und Grenzen des Schutzes auf.

Seminarinhalte

Einführung und rechtliche Grundlagen

Physikalische Grundlagen des Niederspannungslichtbogens,

Auswirkungen des Niederspannungslichtbogens auf Personen und Anlagen.,

Störlichtbogen-unfälle, Ursachen und Statistik, Möglichkeiten der PSA,

Gefährdungsanalyse, Situation und Stand der Normen

Präventiver Schutz vor den Auswirkungen des Störlichtbogen bei der Planung, Errichtung und dem Betrieb, Möglichkeiten und Grenzen des Schutzes.

Lichtbogenvorführung Live

- Verhalten einer EuK-Vorrichtung
- Offener Lichtbogen
- Einwirkung des Lichtbogens auf die PSAgS.
- Erfahrungsaustausch und Diskussion

Ihre Experten

B. Eng. Florian Pusch

Bachelor of Engineering, Netzingenieur Strom gemäß VDN-Richtlinie S 1000, Co-Autor „Schaltberechtigung“ (VDE-Schriftenreihe Band 79), Partner des Ingenieurbüros Pusch & Partner, Mitglied im VDE

Dipl.- Ing. (FH), Dipl.– Ing. (TU) Jürgen Vogler

Unabhängiger Sachverständiger für Hoch- und Niederspannung. Untersuchungen von Störungen und Havarien. 47-jährige Tätigkeit im IPH Berlin

Abschluss

Ein **Teilnahmezertifikat** wird ausgestellt. Das Seminar gilt als Nachweis der Jahresunterweisung zur Arbeitssicherheit für Elektrofachkräfte nach ArbSchG § 12 sowie DGUV Vorschrift 1.

Teilnahmegebühr & Leistungen

480,00 € (zzgl. MwSt.)

Enthaltene Leistungen

Seminar inkl. Lichtbogenvorführung, Teilnahmezertifikat, Getränke und Essen (Snack).

Anmeldung

Anmeldung per E-Mail info@sicher-schalten.de **per Fax** 04207-3655

Veranstaltung Schaltbefähigung zur Schaltberechtigung
Termin 17. Mai 2018 in Berlin

Firma / Abteilung

Name, Vorname des Teilnehmers

Anschrift / Rechnungsanschrift (Straße, Ort, PLZ)

E-Mail

Telefon

Fax

Datum & Unterschrift / Stempel

Ich/wir erkenne/n die Teilnahmebedingungen (AGB) von Pusch & Partner an.
Die AGB finden Sie unter www.sicher-schalten.de