

Expertenforum Energie

Störlichtbogengefährdung - Störlichtbogen- schutz im Niederspannungsnetz

25. bis 26. Juni 2014, München



- Ermittlung des Gefährdungspotenzials mit Hilfe der BGI/GUV-I 5188
- Gefährdungspotenziale durch Batteriespeicher
- Grenzen des Lichtbogenschutzes durch persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Passiver, aktiver und präventiver Störlichtbogenschutz

Mittwoch, 25. Juni 2014

- 16.30 Uhr** **Check-in und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 17.00 Uhr** **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
Dr.-Ing. Herbert Bessei | fuseXpert, Beratender Ingenieur, Bad Kreuznach

Auftaktvortrag:

- 17.10 Uhr** **Wie fühlt sich Gleichstrom an?**
Prof. Dr. med. Eduard David | ZEPU - Zentrum für Elektropathologie und Umweltmedizin, Universität Witten/Herdecke
- 17.40 Uhr** **Auftaktdiskussion**
- 19.00 Uhr** **Gemeinsames Abendessen mit Diskussion des Auftaktthemas**

Donnerstag, 26. Juni 2014

- 8.30 Uhr** **Umsetzung der BGI/GUV-I 5188 in die betriebliche Praxis**
Lutz Gruschka | BSD Bildungs- und Servicezentrum GmbH, Großröhrsdorf
- 9.30 Uhr** **Diskussion in der Kaffeepause**
- 9.55 Uhr** **Schutzwirkung von Schmelzsicherungen bei Störlichtbögen**
PD Dr.-Ing. habil. Holger Schau | Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Technische Universität, Ilmenau
- 10.55 Uhr** **Diskussion in der Kaffeepause**
- 11.20 Uhr** **Montage von Hochvoltbatterien - Gefährdungsanalyse und Risiken von Lichtbögen**
Roman Ranzinger und Dr. Jörg Schmidt | AUDI AG, Ingolstadt (angefragt)
- 12.20 Uhr** **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.35 Uhr** **Lichtbogengefährdung bei Arbeiten an und in der Nähe von spannungsführenden Leitern**
 - Umsetzung möglicher Maßnahmen in die Praxis**Jörg Adamus** | ISITECH Ingenieurbüro Arbeitssicherheit - AuS, Lübbenau
- 14.35 Uhr** **Diskussion in der Kaffeepause**
- 15.00 Uhr** **Realisierung der Störlichtbogensicherheit an elektrischen Schaltanlagen durch präventive Störlichtbogen-Schutzmaßnahmen**
Jürgen Klosowski | Köhl GmbH, Berlin
- 16.00 Uhr** **Resümee und Ende des Expertenforums**

Thema

Störlichtbögen sind wohl das am meisten gefürchtete Ereignis im Stromverteilungsnetz. Sie verursachen nicht nur schwere Schäden an den betroffenen Anlagen sondern gefährden auch Personen, die in und an den elektrischen Anlagen arbeiten sie können sogar Unbeteiligte im öffentlichen Verkehrsraum in Mitleidenschaft ziehen.

Aus diesem Themenkreis konzentriert sich das Expertenforum auf die Beurteilung des Gefährdungspotenzials von Störlichtbögen in Niederspannungsanlagen und daraus folgende geeignete Schutzmaßnahmen für das Personal. Neu aufgenommen wurden die Besonderheiten der Gefährdung durch Gleichstrom-Lichtbögen. Durch den Einsatz leistungsstarker mobiler und stationärer Speicherbatterien dürfte dieses Thema zukünftig wesentlich an Bedeutung gewinnen.

Im Rahmen des Expertenforums wird ausreichend Gelegenheit zur Information und zum Erfahrungsaustausch zu Gefährdung und Schutzmöglichkeiten bei Gleichstromlichtbögen gegeben. Auch die Einschätzung der Gefährdung durch Störlichtbögen in Drehstromnetzen anhand der neuen BGI/GUV-I 5188 wird thematisiert.

Jeder Vorgesetzte, der Arbeiten in gefährdeten Bereichen anordnet, muss sich vergewissern, dass ein sicheres Arbeiten möglich ist. Hierzu sind eine sorgfältige Ermittlung und die darauf aufbauende Beurteilung der Gefährdung unabdingbar. Da Fehleinschätzungen gravierende Folgen haben können, ist der Austausch von Kenntnissen und Erfahrungen mit externen Fachkräften und Kollegen aus dem Netzbetrieb zur Absicherung der eigenen Entscheidungen unerlässlich.

Im Rahmen dieses Expertenforums sollen folgende Themenschwerpunkte gemeinsam mit erfahrenen und kompetenten Referenten besonders vertieft werden:

- Ermittlung des Gefährdungspotenzials mit Hilfe der BGI/GUV-I 5188
- Gefährdungspotenziale durch Batteriespeicher
- Grenzen des Lichtbogenschutzes durch persönliche Schutzausrüstungen (PSA)
- Passiver, aktiver und präventiver Störlichtbogenschutz

Die Veranstaltung bietet neben den Impulsvorträgen Gelegenheit zu ausführlicher Diskussion mit Referenten und anderen Teilnehmern zu den Herausforderungen der Störlichtbogenbewertung und der Auswahl angemessener Methoden zum Störlichtbogenschutz.

Eine überschaubare Teilnehmerzahl gibt Gelegenheit, in familiärer Atmosphäre auch in den Pausen und beim Abendessen einen offenen Erfahrungsaustausch zu pflegen.

Die Teilnehmer sind herzlich eingeladen, eigene Erfahrungsberichte und Diskussionsbeiträge einzubringen.

Zielgruppe

Angesprochen sind vor allem technische Fach- und Führungskräfte mit Verantwortung für die Sicherheit von Personen in Arbeitsbereichen mit Lichtbogenegefährdung.

Ausstellung/Sponsoring

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoring, schreiben Sie uns eine Mail an ausstellung@ew-online.de.

Gerne setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten. Oder Sie besuchen uns auf unserer Internetseite <http://www.ew-online.de/ausstellung/>

Störlichtbogengefährdung - Störlichtbogen- schutz im Niederspannungsnetz 25. bis 26. Juni 2014, München

Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail

Unternehmen

Abteilung

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Telefon

Telefax

Ich interessiere mich für Ausstellungs-Möglichkeiten

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße | Postfach

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift | Stempel

Veranstaltungsbeginn

Mittwoch, 25. Juni 2014
17.00 Uhr

Veranstlungsende

Donnerstag, 26. Juni 2014
16.00 Uhr

Veranstaltungsort

NH Hotel München Dornach
Einsteinring 20
85609 München-Dornach
Telefon 089.9 40 09 60
nhmuenchendornach@nh-hotels.com

Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW“.



Medien und Kongresse

Telefax 0 69.710 46 87-95 52
anmeldung@ew-online.de

Ihre Ansprechpartner

Viola Otto
Senior Projektmanagerin
Sonja Link
Projektassistentin
Telefon 0 69.710 46 87-146
sonja.link@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.710 46 87-552

EW Medien und Kongresse GmbH

Kleyerstraße 88
60326 Frankfurt am Main
info@ew-online.de
www.ew-online.de

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Veranstaltungen“. Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der Hotline 0 18 06-31 11 53 mit dem Stichwort: EW (Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 20ct/Anruf. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 7.00–22.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit  **BAHN**

Teilnehmerbeitrag

€ 1.390,- zzgl. MwSt.
(einschließlich Tagungsunterlagen, Abendessen, Mittagessen, Getränke und Pausenbewirtung).
Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.
Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.



Besuchen Sie uns auf Facebook!