

E-Mobilität: Lademanagement

Die Entwicklung der Elektromobilität läuft in Deutschland auf Hochtouren. Neue Technik wirft dabei auch neue Herausforderungen und Fragen auf. Vor allem die hohe Leistungsabgabe und die Dauerbelastung der E-Anlage setzt ein umfangreicheres Wissen hinsichtlich der technischen Randbedingungen voraus. Die Frage: Wie kann die benötigte Leistung über Bestandsanlagen erbracht und die Ladeinfrastruktur intelligent integriert werden? In diesem Online-Seminar lernen Sie anhand konkreter Beispiele, wie Lademanagementsysteme leistungsfähig geplant und ausgelegt werden können.

Voraussetzung:

Sie verfügen idealerweise über Kenntnisse aus dem Bereich der Elektrotechnik, haben eine abgeschlossene Berufsausbildung und am 2-tägigen Seminar „Grundlagen der Elektromobilität / Fachbetrieb Elektromobilität“ teilgenommen.



Revisionsunterlagen

Revisionsunterlagen erlangen zunehmende Bedeutung bei der Dokumentation des aktuellen Zustands einer elektrischen Anlage. Der Betrieb und die Lebensdauer der technischen Anlagen in Gebäuden werden verstärkt aus einem betriebswirtschaftlichen Blickwinkel betrachtet. Der Schlüssel ist hierbei eine durchgängige Dokumentation von der Planung über die Ausführung bis hin zur Abnahme und anschließenden Übergabe an das Facility Management.



Ihr Vorteil im BZE: Unser Fachreferent verfügt über langjährige Erfahrung als Fachplaner und Bauleiter. Somit vermittelt er Regelwerke (VOB/VDI/DIN) besonders praxisnah und gibt anschauliche Beispiele aus dem Joballtag. Erläutert werden u. a. wie Grundlagen und Inhalte für Revisions- und Bestandsunterlagen zusammengestellt werden, um bei der Erarbeitung von Wartungs- und Instandhaltungskonzepten als wichtiges Werkzeug fungieren zu können.

Wir sind ein zertifizierter Bildungsdienstleister und haben uns auf Aus- und Weiterbildungskonzepte in der Energie-technik, Informations- und Telekommunikationstechnik, Netzwerktechnik und Gebäudeautomation spezialisiert.



Das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik verfügt über modern ausgestattete Schulungs- und Tagungsräume mit über 350 Plätzen. Zentral gelegen und mit Parkmöglichkeiten ausgestattet, ist das BZE über die Autobahnen A1, A7 und A24 oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln direkt erreichbar.

Wir sind seit mehr als 40 Jahren in der professionellen Erwachsenenbildung tätig. Über unser Qualitäts-Management-System stellen wir für unsere Kunden einen hohen und verlässlichen Standard unserer Bildungsprodukte sicher.

Anmeldung und Informationen

ONLINE: www.bze-hamburg.de/seminare

Nutzen Sie unser Online-Buchungssystem. Ihr Vorteil: Sie sehen sofort, ob noch freie Plätze vorhanden sind. Sollte das Seminar ausgebucht sein, werden Ihnen alternative Termine vorgeschlagen.



Sie haben Interesse an einer spezifischen Firmenschulung oder Fragen zu den Online-Seminaren?

Ihr Ansprechpartner: Volker Joël
Tel. 040 254020-42 | E-Mail: joel@nfe24.de

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



Unser Konzept.
Ihr Erfolg.
Seminarangebot
BZE.



V 11-20 Titelfoto: stock.adobe | Africa Studio



Eiffestraße 450
20537 Hamburg

Tel. +49 40 254020-0
Fax +49 40 254020-35

www.bze-hamburg.de bze@bze-hamburg.de



Bildungszentrum
Elektrotechnik
Hamburg

FLEXIBEL | PRAXISNAH | INTERAKTIV

Live Online-Seminare

offenes Seminar-Programm
und Firmenschulungen



Unser Konzept.
Ihr Erfolg.
Seminarangebote
BZE.



Online-Seminare

Mit unseren Online-Seminaren bilden Sie sich live und ganz bequem von Ihrem Arbeitsplatz oder von unterwegs fort. Als optimale Unterstützung bieten die interaktiven digitalen Seminare eine attraktive Ergänzung zum Präsenzunterricht mit viel praktischem Anteil.

Teilnehmen ist ganz einfach: Sie benötigen nur einen Laptop oder PC mit Kamera, Mikrofon sowie eine stabile Internetverbindung. Manches bleibt beim Alten: Sie lernen praxisnah und auf hohem fachlichen Niveau. Mit aktuellen Beispielen aus der Praxis, Tipps & Kniffen unserer kundigen Fachreferenten sowie ausführlichen Schulungsunterlagen erwerben Sie ein fundiertes Grund- und Aufbauwissen, das Sie sofort in Ihrem Job anwenden können.

Für einzelne Teilnehmer und als Firmenschulung

Als flexible Weiterbildungsmöglichkeit bieten wir Online-Schulungen im offenen Seminarprogramm sowie als passgenaue und spezifische Firmenschulungen an. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Konzept, abgestimmt auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens.



Ihr Plus: digitales Lernen

- Live Online-Seminare
- kompakte 1-tägige Kurse
- keine zusätzliche Software notwendig
- umfangreiche Schulungsunterlagen als Download
- individuelle Fragestellungen der Teilnehmer
- auch als spezifische Firmenschulung

Arbeiten unter Spannung (AuS): Aufrechterhaltung der fachlichen Anerkennung

Die Arbeitsmethoden „Arbeiten im spannungsfreien Zustand“, „Arbeiten unter Spannung“ und „Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile“ erfordern gleichermaßen wirksame Sicherheitsmaßnahmen gegen elektrische Durchströmung des Menschen sowie gegen die Auswirkungen von Störlichtbögen. Das bedeutet, dass durch Planung des Arbeitsablaufes, Auswahl der geeigneten Ausrüstung, Ausbildung und regelmäßigem Training des Personals, Einfluss auf das Risiko genommen werden kann und muss.

Beim Arbeiten unter Spannung sind deshalb besondere technische und organisatorische Maßnahmen erforderlich; damit soll erreicht werden, dass das Risiko beim Arbeiten unter Spannung minimiert wird. Jedoch nur die konsequente Einhaltung der für das AuS geltenden Vorschriften und Regeln gewährleisten ein hohes Maß an Arbeitssicherheit, insbesondere die DGUV Vorschrift 1, die DGUV Vorschrift 3, die DIN VDE 0105-100 und natürlich die DGUV Regel 103-011.

Das BZE Hamburg bietet Ihnen online eine eintägige Nachschulung, die nach DGUV Regel 103-011 alle vier Jahre erforderlich ist, um die fachliche Anerkennung für Arbeiten unter Spannung aufrecht zu erhalten. Das Zertifikat gilt als Nachweis für die Vermittlung von Spezialkenntnissen für diese Arbeiten und somit der Aufrechterhaltung der fachlichen Anerkennung.

Geräteprüfung: Grundlagen und Normen

In jedem Unternehmen finden sich heute u. a. Computer, Kaffeemaschinen und Staubsauger. Laut Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlage und Betriebsmittel“ sind Unternehmen verpflichtet, eine Prüfung all dieser ortsveränderlichen Geräte nach DGUV Vorschrift 3 regelmäßig vorzunehmen. Dabei dürfen fachgerechte Checks nur durch befähigte Personen zur Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach DGUV Vorschrift 3 im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung vorgenommen werden. Ziel der Geräteprüfung ist der rechtssichere Nachweis der Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften sowie eine langlebige Verfügbarkeit und Werterhalt.

Dieses Grundlagenseminar vermittelt Ihnen kompakt alle wichtigen Kenntnisse und Fertigkeiten, um elektrische Geräte fachgerecht zu prüfen und Prüfprotokolle erstellen zu können.

Daten und Infos zu unseren Online-Seminaren

Seminardauer: jeweils 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr

Termine, Preise und weitere Infos

zu den Seminaren finden Sie im BZE Webshop unter www.bze-hamburg.de/seminare.



Anlagenprüfung: Grundlagen und Normen

Neue Bestimmungen und normative Forderungen bringen verstärkt Anforderungen mit sich. So verlangen Sachversicherer regelmäßig, von gewerblich versicherten Kunden, Elektroanlagen von einem Fachbetrieb prüfen und ggf. Instand setzen zu lassen. Als Elektrofachkraft sind Sie somit vermehrt dazu angehalten, sich mit der fachgerechten und vollständigen Anlagenprüfung auseinanderzusetzen. Die Herausforderung: Eine wachsende Vielfalt elektrischer Betriebsmittel, mit unterschiedlichen Qualitätsstandards, erhöht die Strombelastung der Anlagen und fordert sie vor allem in Bezug auf sicherheitsrelevante Aspekte. Auch die Erweiterung bestehender Anlagen kann bei nicht fachgerechter Ausführung die möglichen Fehler- und Unfallgefahren erhöhen. Um im Falle eines Schadens oder Brandes nachzuweisen, dass die vom Fachbetrieb errichtete elektrische Anlage zum Übergabezeitpunkt ordnungsgemäß errichtet wurde, müssen Fachkräfte daher gut gerüstet sein.

Dieses Online-Seminar vermittelt wichtige Erkenntnisse für die Überprüfung und den Nachweis der fachgerechten Ausführung von Elektroanlagen. Es werden die VDE-Bestimmungen behandelt, die für die praktische Prüfung notwendig sind. Neben dem Besichtigen und Erproben ist die Beurteilung von Messwerten ein weiterer Schwerpunkt.

Workshop für die Gefährdungsermittlung/-beurteilung

Egal, ob in der Werkhalle oder im Büro: schwere Verletzungen sind keine Seltenheit. Es gibt viele Gründe, für die Sie als Inhaber, Geschäftsführer und leitende Kraft juristisch haftbar gemacht werden können.

Arbeitsschutz ist Chefsache – aber wann haben Sie zuletzt eine Gefährdungsbeurteilung geschrieben? Zwar gibt es keine eindeutige Verfahrensweise für deren Erstellung, nach dem Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) und nach Vorgaben der DGUV Vorschrift 1 wird vom Unternehmer dennoch eine arbeitsplatz- oder tätigkeitsbezogene Gefährdungsanalyse gefordert. Diese Pflicht besteht im Übrigen nicht nur für große Unternehmen, sondern auch für kleinere Betriebe.

In unserem Workshop lernen Sie praxisnah, wie eine schriftliche Dokumentation der Gefahrenermittlung möglichst effektiv und korrekt erfolgt. Ihr Vorteil: Während des Online-Seminars erstellen Sie eine individuelle Gefährdungsbeurteilung für Ihr Unternehmen und einzelne Arbeitsplätze. Ziel ist es, anhand der ermittelten Risiken sinnvolle Schutzmaßnahmen einzuleiten. Die Gefährdungsbeurteilung ist somit ein sehr wichtiger Teil des Unternehmermodells.

Gebäudevernetzung: Smart und intelligent

Für Elektrofachbetriebe bietet die Netzwerktechnik ein neues lukratives Marktsegment, das über die Grenzen des E-Handwerks hinaus blickt. Gebäudevernetzung ist heute allgegenwärtig und aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken.

Durch Verzahnungen mit anderen Gewerken (Heizung, Beschattung, Lüftung und Klima, Sicherheits- und Medientechnik) lassen sich neue Kundenwünsche wecken und erfüllen.

Das Online-Seminar vermittelt Ihnen anhand von Beispielen aus der Praxis, wie verschiedene Technologien der smarten und intelligenten Gebäudevernetzung über ein gemeinsames Medium verbunden und gesteuert werden können.

