PSC-Schaltgerätekombinationen nach DIN EN 61439

Bauartnachweis, Stücknachweis und CE-konforme Dokumentation sicher umsetzen

Beginn:
13.05.2027 - 08:45 Uhr

Ende:
13.05.2027 - 16:15 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **36506.00.001**

Leitung

Henning Fuchs
MEBEDO Akademie GmbH

Präsenz
EUR 799,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 719,10
(MwSt.-frei)

BESCHREIBUNG





Beim Bau von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen beeinflussen Planung, Auslegung und Nachweisführung unmittelbar die elektrische Sicherheit und Anlagenfunktion. Die DIN EN 61439 (VDE 0660-600) verlangt unter anderem einen Bauartnachweis und einen Stücknachweis. Hersteller müssen diese Anforderungen korrekt umsetzen und die Konformität nachvollziehbar dokumentieren.

Ziel der Weiterbildung
Die Weiterbildung ordnet die Normenreihe DIN EN 61439 für PSC-Schaltgerätekombinationen fachlich ein und verbindet ihre Anforderungen mit der praktischen Nachweisführung. Im Mittelpunkt stehen Bauartnachweis, Stücknachweis, Verantwortlichkeiten und die Schritte zur CE-konformen Dokumentation. So lassen sich die Anforderungen systematisch in Planung, Herstellung und Dokumentation übertragen.

Nach der Weiterbildung können Sie:

- Anwendungsbereich und rechtliche Anforderungen der DIN EN 61439 einordnen
- Bauartnachweis und Stücknachweis den jeweiligen Verantwortlichkeiten zuordnen
- Auswirkungen des Wegfalls von TSK und PTSK auf die Nachweisführung bewerten
- Anforderungen bei Umbau und Nachrüstung von Schaltgerätekombinationen prüfen
- Schritte zur CE-konformen Dokumentation strukturiert umsetzen

Nutzen der Weiterbildung
Die Weiterbildung erhöht die Sicherheit bei Planung und Dokumentation von Schaltgerätekombinationen. Eine systematische Nachweisführung reduziert Fehler, unklare Verantwortlichkeiten und Risiken bei der Konformitätsbewertung. Dadurch werden Planungs- und Fertigungsprozesse nachvollziehbarer und die Dokumentation konsistenter.

PROGRAMM

Einführung in die Normenreihe DIN EN 61439

- Anwendungsbereich der DIN EN 61439 und rechtliche Anforderungen
- Was fordert der Bauartnachweis und Stücknachweis und wer hat was zu liefern?
- Wegfall von TSK und PTSK

Konzept und Struktur der DIN EN 61439

- Begrifflichkeiten wie Ina, Inc und RDF mit Beispielen
- Verantwortlichkeiten an einer PSC-Schaltgerätekombination

Umbau/Nachrüstung an Schaltgerätekombinationen

- Was ist bei Umbau/Nachrüstung an Schaltgerätekombinationen zu beachten?
- Vorgaben der EN 61439 an Konstruktion und Herstellung (Allgemeine Anforderungen, Schutz gegen elektrischen Schlag, Überstromschutz, Wärmeberechnung, Kurzschlussfestigkeitsauslegung, Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Konformitätsbewertung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Dazwischen von 12:00 – 13:00 Mittagspause und Kaffeepausen

Methoden:

- Fach- und Impulsvorträge mit Anwendungs- und Praxisbeispielen
- Fallbeispiele aus der Praxis
- Diskussionen der Anwendungsfälle aus dem Kreis der Teilnehmenden.

Hinweis:

- Die Teilnehmenden können Ihre eigenen Anwendungsfälle mit in die Veranstaltung einbringen.

TEILNEHMER:INNENKREIS

Die Veranstaltung richtet sich an:

- Fach- und Führungskräfte aus Maschinenbau, Anlagenbau und Schaltschrankbau. Angesprochen sind insbesondere Elektroplaner, Konstrukteure, Prüfer und Fachkräfte der Instandhaltung.
- Auch interessant für Betreiber und Hersteller von Schaltanlagen, verantwortliche Elektrofachkräfte sowie Elektrofachkräfte.

REFERENT:INNEN

Henning Fuchs
MEBEDO Akademie GmbH

Henning Fuchs arbeitet im Team der MEBEDO Akademie als Projektingenieur und Fachdozent für Elektrotechnik. Schwerpunkte seiner Tätigkeit sind die Ausbildung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen (EUP) und Elektrofachkräften (EFK), Seminare zum Erhalt der Fachkunde, sowie Sicherheitsunterweisungen, Spezialseminare wie Schaltgerätekombinationen und Gefährdungsbeurteilungen. Henning Fuchs hat im Laufe seines Berufslebens wertvolle praktische Erfahrung gesammelt, insbesondere im Bereich der Antriebstechnik und deren Ansteuerungsverfahren, sowie deren praktischen Überarbeitung, aber auch was die elektrotechnischen Komponenten von Aufzugs- und Maschinentechnik angeht. Henning Fuchs ist BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger.

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt
Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-

Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
799,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?