Veranstaltungsnummer: VA26-00032

Elektrische Anlagen in der betrieblichen Praxis

DIN VDE 0105-100 Prüffristen und Betreiberverantwortung

Termin

Do. 19.11.2026, 09:00 Uhr –
Do. 19.11.2026, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 685,00 €*
Für HDT-Mitglieder 595,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf** der Veranstaltungs-Webseite.

Stand: 22.09.2026, 15:22 Uhr

Elektrische Anlagen in der betrieblichen Praxis

Bei der Errichtung und im Betrieb von elektrischen Anlagen sind zahlreiche Normen (Schutz von Personen, Brandschutz, Dimensionierung) zu beachten. Diese werden im Seminar behandelt. Prüffristen und die Betreiberverantwortung bilden einen Schwerpunkt des Seminars. Kommt es, wie häufig, zu Umbauten, gelten andere Regeln und technische Standards. Auch diese werden erläutert. Fehler in der Installation, die zu Unfällen mit Personenschäden und zu Produktionsausfällen führen, müssen unbedingt vermieden werden. Besonders an diesem Seminar ist, dass alle theoretischen Erläuterungen direkt anhand von Beispielen verdeutlicht werden.

Zum Thema
Elektrische Anlagen sorgen u. a. für eine reibungslose und zuverlässige Produktion, für die Sicherheit in Gebäuden und für eine zuverlässige Bereitstellung von Energie. Für die Errichtung den Betrieb und die Instandhaltung gibt es ein umfangreiches DIN VDE-Vorschriftenwerk. Auch die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) spielt in diesem Zusammenhang eine wichtige Rolle. Regelmäßige wiederkehrende Prüfungen der Anlagen sind dabei zu beachten und gesetzlich gefordert auch umzusetzen. Darüber hinaus werden die elektrischen Anlagen im Betrieb immer wieder umgebaut und erweitert. Auch dafür gelten Regeln und technische Standards. Fehler in der Installation, die zu Unfällen mit Personenschäden und zu Produktionsausfällen führen, müssen dabei unbedingt vermieden werden. Die verantwortlichen Personen der Elektrotechnik müssen somit über die einschlägigen Gesetze, Normen, Richtlinien und notwendige Prüfungen Bescheid wissen.

Zielsetzung
Die Teilnehmer erhalten umfangreiches Wissen, um elektrische Anlagen fachgerecht zu errichten und zu betreiben.

Programm

19.11.2026

09:00–16:30 Elektrische Anlagen in der betrieblichen Praxis

- Technische Sicherheit einer elektrischen Anlage gemäß Energiewirtschaftsgesetz
- Betreiberverantwortung und Grundsatz des Sicheren Betriebs gemäß DIN VDE 0105-1 / DIN VDE 0105-100
- Prüfpflichten in elektrischen Anlagen – Wer verlangt was?
- Typische Mängel in elektrischen Anlagen
- 4-Stufen der fachgerechten Errichtung elektrischer Anlagen
- Aktuelles aus der Normung
- Umfangreiche Beispiele und Bilder aus der Praxis

Referenten

DB

Dipl.-Ing. (FH) Holger Bluhm

VdS-anerkannter Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen, Sachverständigenbüro Bluhm + Schneppe GmbH & Co. KG, Duisburg

Sachverständigenbüro Bluhm + Schneppe GmbH & Co. KG

- VdS-anerkannter Sachverständiger
- Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen, ES98103
- Diplomingenieur, Fachrichtung Energietechnik, Schwerpunkt Hochspannungstechnik
- Sachverständiger, Fachautor, Fachbuchautor und Fachdozent auf dem Gebiet der Elektrotechnik und des elektrotechnischen Brandschutzes
- Seit 1999 mit in der Ausbildung von VdS-anerkannten Sachverständigen beim VdS in Köln tätig
- Bis 2013 Mitherausgeber des Loseblattwerks „Die Elektrofachkraft in der betrieblichen Praxis“, erschienen beim WEKA-Verlag
- Lehrbeauftragter und Meisterprüfungsausschussmitglied der Kälteanlagenbauer-Innung Nordrhein bei der Handwerkskammer Düsseldorf