

Sicheres Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen



Termin

Di. 18.03.2025, 09:00 Uhr –
Mi. 19.03.2025, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

1.585,00 €*

Für HDT-Mitglieder 1.454,00 €*

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: 04.08.2026, 00:19 Uhr

Sicheres Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen

Gemäß arbeitsschutzrechtlichen Vorgaben in der Elektrotechnik werden die Arbeitsschritte von der Gefährdungsbeurteilung bis zur sicheren Umsetzung des Arbeitsauftrages behandelt. Welche Gefahren sind relevant und wie sind sie zu bewerten? Wie organisiere ich mögliche Arbeitsaufträge? Was ist zu beachten, um die Arbeiten sicher und richtig auszuführen?

Zum Thema

Sicheres Arbeiten in der Elektrotechnik: von der Gefährdungsbeurteilung über das Festlegen des Arbeitsauftrages und dessen Umsetzung. Qualifiziertes Personal (Elektrofachkräfte) sind da genauso gefragt, wie das Verwenden geeigneter Schutz- und Arbeitsmittel.

Entsprechend gesetzlicher Vorgaben und Richtlinien steht der Schutz der Arbeitskraft an erster Stelle. Um dem Rechnung zu tragen, ist es wichtig, Arbeiten organisatorisch zu planen und durchzuführen. Dies ist schriftlich festzuhalten und zu dokumentieren.

Um ein hohes Maß an Sicherheit zu erreichen, sind sowohl technische, organisatorische als auch persönliche (Schutz)maßnahmen mit einzubeziehen.

Diese Normen werden behandelt:

Arbeitsschutzgesetz – Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz - ArbSchG)

Betriebssicherheitsverordnung – Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV)

DGUV Vorschrift 1 – Grundsätze der Prävention

DGUV Information 203-077 Thermische Gefährdung durch Störlichtbögen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Zielsetzung

Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen mit höchster Sorgfalt in Bezug auf Rechtssicherheit und Personenschutz durchzuführen ist das Ziel des Seminars. Dies gilt sowohl für die Planung als auch die Durchführung der entsprechenden Tätigkeiten. Durch die Analyse von konkreten Praxisbeispielen werden wir verschiedene Aufgaben kritisch betrachten, diskutieren und geeignete Lösungen erarbeiten.

Programm

18.03.2025

09:00–10:30	Risiken beim Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen
-------------	---

10:30–11:00	Kaffeepause
-------------	-------------

11:00–12:30	Rechtliche Grundlagen und Vorgaben
-------------	------------------------------------

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

13:30–14:30 Gefährdungsbeurteilung nach DGUV-Information 203-077

14:30–15:00 Kaffeepause

15:00–16:00 Planung und Umsetzung des Arbeitsauftrages

19.03.2025

09:00–10:30 Sichere Arbeitsmethoden nach DIN VDE 105-100

10:30–11:00 Kaffeepause

11:00–12:30 Erhalten des ordnungsgemäßen Zustands der elektrischen Anlage
Erforderliche Ausstattung der elektrischen Anlage

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

13:30–14:30 Wiederholungsprüfung und Ausschlusskriterien von Arbeits- und Schutzmitteln

14:30–15:00 Kaffeepause

15:00–15:30 Resümee

15:30–16:00 Abschlussdiskussion
