

Unterweisung zur Schaltberechtigung für elektrische Anlagen bis 110 kV

Erwerb und Erhalt der
Fachkunde für
schaltberechtigte Personen als
befähigte Person in Mittel- und
Hochspannungsnetzen

Lehrgangsleitung

Günther Schuchardt GmbH

Lauffen a.N.

Wuppertal

Dienstag, 12.03. bis

Mittwoch, 13.03.2019

Unterweisung zur Schaltberechtigung bis 110 kV

■ Zum Lehrgang

Schalthandlungen in der Mittel- und Hochspannung (5-110 kV) sind vollkommen andere Tätigkeiten als die der Niederspannung (bis 1000 V). Schaltgeräte der Mittel- und Hochspannung sind nicht mit denen der Niederspannung zu vergleichen und bedürfen daher exaktes Wissen über Aufbau und Wirkungsweise und Anwendbarkeit sowie deren spezifischen Einsatzmöglichkeiten in den verschiedensten Schaltanlagentypen (z.B. SF₆, Luftisoliert etc.).

Immer wieder geschehen schwere Unfälle, da Schalthandlungen mit denen in der Niederspannung verglichen wird.

In dem Seminar werden elektrisches Feld, Feldsteuerung und auch kapazitives Schaltvermögen veranschaulicht und die Bedeutung in den verschiedenen Spannungsebenen aufgezeigt.

Die Teilnehmer werden befähigt, selbsttätig Schalthandlungen vorzunehmen und bei Störungen die richtigen Entscheidungen zu treffen. Auch das Parallelschalten von Transformatoren (inkl. Berechnungen) gehört hier zum Erwerb der Fachkunde.

Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und die grundlegende Befähigung zum Erwerb und Erhalt der Fachkunde für schaltberechtigte Personen als befähigte Person in Mittel- und Hochspannungsnetzen.

■ Teilnehmerkreis (m/w)

Schaltberechtigtes und schaltanweisungsberechtigtes Personal, Elektrofachkräfte und verantwortliche Elektrofachkraft, Meister, Techniker und Ingenieure.

■ Lehrgangleitung

Ein Referent der **Günter Schuchardt GmbH**,

Arbeitsschutz-Elektrobau, Lauffen a. N.

■ Seminardaten

Wuppertal, Hubertusallee 18
Di, 12.3.2019 bis Mi, 13.3.2019,
jeweils 9.00 bis 16.30 Uhr

Anmelde-Nr. 51122151W9 / Gebühr: € 1.100,-

(mehrwertsteuerfrei, einschließlich Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen)

■ Lehrgangsinhalt

1. Rechtliche Grundlagen

- DGUV Vorschrift 1 und 3 (BGV A1 und A3)
- DGUV Regel 103-011 (BG R A3)
- VDE 0100, 0101, 0105, 0132, 0298, 0680-0683, 1000
- TRBS 1111, TRBS 1203

2. Betriebsführung

- Personal
- Arbeitsbereiche
- Tätigkeiten
- Spannungen
- Abstände etc.

3. Betrieb bei Störung

- Richtiges Verhalten bei Störungen

4. Schaltkommandoführung

5. Schaltkommandosprache

6. Schaltgeräte in der Hochspannung

7. Brandschutz in elektrischen Anlagen

8. Erste Hilfe

9. Unfälle

10. Videos

- Unfälle
- Schaltbeispiele etc.

11. Zertifikatsprüfung

Fachkundenachweis I: Fakultative Zertifikatsprüfung durch den Personalzertifizierer TAW Cert GmbH

■ Art der Präsentation

Vortrag und Diskussion mit vielen aktuellen Praxisbeispielen und Problemen. So erlernen die Teilnehmer, richtige Schalthandlungen im Störfall durchzuführen und wie auf welche Störungen zu reagieren ist.

■ Info

- **Dieser Lehrgang dient dem Fachkundenachweis.**
Die praktische Fachunterweisung und die Erteilung der Schaltberechtigung kann nur innerbetrieblich durch den Fachvorgesetzten erfolgen.
- **Eingangsvoraussetzung für die Zertifikatsprüfung:**
Abgeschlossene Lehre in einem Elektrofachberuf sowie 1 Jahr Berufserfahrung. Die persönlichen Daten und Nachweise zu den Eingangsvoraussetzungen werden mit separatem Schreiben nach der Anmeldung angefordert. Rückfragen bitte an: TAW Cert - Tel. 09187-931-291
- **Die Zahl der Teilnehmer/innen ist begrenzt.**

■ Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss der Veranstaltung erhalten Sie eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung der TAW mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte und bei bestandener Prüfung ein Zertifikat des akkreditierten Personalzertifizierers TAW Cert.

■ Übernachtung / Unser Service

Für Wuppertal: Wir bieten Übernachtungsmöglichkeiten in unserem Gästehaus direkt in der Akademie. Nähere Informationen finden Sie im Internet unter www.taw.de/hotels. Bitte reservieren Sie frühzeitig schriftlich. Sollte unser Gästehaus ausgebucht sein, leiten wir Ihren Übernachtungswunsch an Wuppertaler Hotels weiter.

■ Geschäftsbedingungen

Mit Ihrer Anmeldung erkennen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Technischen Akademie Wuppertal e.V. an. Sie sind im Internet unter www.taw.de/agb abgedruckt und werden mit der Rechnung oder auf Wunsch auch vorab zugesandt. Bis eine Woche vor Veranstaltungstermin können Sie Ihre Anmeldung gegen eine Bearbeitungsgebühr von 50 € stornieren.

■ Unser Angebot

Melden Sie mehr als einen Teilnehmer zum selben Seminar an, bieten wir Ihnen für den zweiten Teilnehmer 10 % Preisnachlass und für jeden weiteren Teilnehmer 20 %.

■ Veranstaltungsvorschau

18.03.	Altdorf	Die EMV-gerechte Elektroanlage
18.-19.03.	Altdorf	Grundlagen und Bauelemente der Elektronik
18.-19.03.	Wuppertal	Boundary-Scan-Test



■ Anmeldung mit Anmelde-Nr. an

Technische Akademie Wuppertal e.V.
D-42097 Wuppertal
Fax: 0202-7495-216
anmeldung@taw.de · www.taw.de

■ Beratung und Information

Fachlich: Axel Schürmann, Tel.: 0202-7495-251
Organisation: Dina Mathia, Tel.: 0202-7495-298

■ Wir sind

Außeninstitut der RWTH Aachen,
Weiterbildungspartner der Bergischen Universität Wuppertal