


## Unterweisung zur Schaltberechtigung für Elektrofachkräfte mit Praxisteil

Workshop mit praktischen Schalthandlungen bis 30kV

Beginn: <b>16.12.2025 - 08:00 Uhr</b>	 Esslingen	Veranstaltungsnr.: <b>36122.00.003</b>	Präsenz <b>EUR 1.260,00</b> (MwSt.-frei)
Ende: <b>17.12.2025 - 16:00 Uhr</b>		Leitung <u><b>Dipl.-Ing. Peter Löffelholz</b></u> Günter Schuchardt GmbH	Mitgliederpreis <sup>①</sup> <b>EUR 1.134,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: <b>2,0 Tage</b>		<u><b>Alle Referent:innen</b></u>	

in Zusammenarbeit mit:



unterstützt durch:



### BESCHREIBUNG

Schalthandlungen sind Unternehmerpflichten!

Hierfür bestellt der Arbeitgeber oder die verantwortliche Elektrofachkraft besonders befähigte und verantwortungsbewusste Schaltberechtigte. Diese Schaltberechtigten sind im Umgang mit Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen geschult und beherrschen die umfangreichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzvorrichtungen und Vorschriften. Denn Störungen, Fehlschaltungen oder Fehlverhalten führen häufig zu erheblichen Personen- oder/und Sachschäden.

### Ziel der Weiterbildung

In dem Seminar wird die notwendige Fachkunde zum Erwerb der Schaltberechtigung vermittelt. Dazu wird im theoretischen Teil das Grundlagenwissen aufgefrischt und aktualisiert. Der zweite Seminartag ist ganz der Praxis gewidmet: es werden Schaltbeispiele erstellt und später Schritt für Schritt ausgeführt. Es stehen verschiedene Anlagen zur Verfügung an denen Schalthandlungen durchgeführt, Schaltgespräche geübt und Störungen beseitigt werden.

### HINWEIS

Es ist notwendig, die übliche PSA für Schalthandlungen für den praktischen Teil mitzubringen. Ohne die Grundausrüstung (Isolierender Helm mit

Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsschuhe, Arbeitskleidung, Handschuhe) ist das Betreten der Schulungsräume nicht erlaubt.

**Das Seminar findet in den Räumen der Netzte-BW,  
Kurt-Schumacher-Straße 35, 73728 Esslingen statt.  
Parken im Parkhaus Rennstraße 16, 73728 Esslingen.**

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?

## PROGRAMM

Dienstag, 16. und Mittwoch, 17. Dezember 2025  
8.00 bis 16.00 Uhr, inkl. Pausen

### 1. Theorie:

**Vorwort: Definition Schaltberechtigung?**

**Unfallursachen, Unfallbeispiele**

**Begrifflichkeiten: Schaltberechtigung betriebsintern,  
Schaltauftrag, Schalthandlung, Schaltsprache, ...**

**Voraussetzungen zum Schalten:**

- Schutzmaßnahme Sternpunktbehandlung
- Transformatoren: Öl-/Gießharztransformator
- Parallelschaltbedingungen von Transformatoren
- Unterschied PEHLA-, IAC- geprüfte Schaltanlagen
- Schwachstellen und Kontrollen an Mittelspannungsanlagen
- Schaltvermögen von Schaltgeräten
- Kennwerte von Schaltgeräten
- Prüfpflichten laut Herstellerangaben/Gefährdungsbeurteilungen

### **Kommunikationsdialoge trainieren**

#### **Schaltbeispiele erklärt**

- Einfacher Abgang
- Das „Fünfzellige-Schaltfeld“ (10 kV-Stahlblechgekapselte Schaltanlage)
- Schalten eines Transformators
- Parallelgeschaltete Transformatoren
- Berechnung: Nennstrom, Kurzschlussstrom, Stoßkurzschlussstrom
- Bedingungen für das Erden und Kurzschließen
- Schalten eines Transformators im Verbund

### **Aktuelle Schutz- und Hilfsmittel**

#### **Dokumentation des Schaltens**

- Durchführungserlaubnis
- Freigabe zur Arbeit
- Erklärung zur Erteilung einer Schaltberechtigung

## **2. Praxis (Bildung von kleinen Gruppen):**

### **Übungsaufgaben**

- Kommunikationsdialoge (Begrüßen, Firma, Name, Ort, Grund, Was, Zeit)
- Verschiedene Schaltgeräte kennenlernen
- Schalten einer SF6-Schaltanlage mit Einbindung eines Transformators (5SR)
- Schalten zweier SF6 Schaltanlagen mit der Besonderheit (EuK)
- Erstellen eines Schaltberichtes nach Vorlage
- Schalten einer offenen- oder teilgeschotteten Schaltanlage mit Einbindung eines Transformators (5SR)

## Ausfüllen der Dokumentation

## Abschlussgespräch

### TEILNEHMER:INNENKREIS

Elektroingenieure, Master-/Bachelor in Electrical Engineering, Elektromeister, Elektrotechniker, Elektrofachkräfte von EVU's und Stadtwerken, Elektrofachkräfte, denen Schaltberechtigung erteilt wird, Errichter und Planer von Schaltanlagen.

Wegen der umfangreichen praktischen Übungen ist dieses Seminar auf 16 Teilnehmer begrenzt.

### REFERENT:INNEN



#### Dipl.-Ing. Peter Löffelholz

Günter Schuchardt GmbH – Arbeitsschutz, Elektrosicherheit, Lauffen am Neckar

#### Weitere Veranstaltungen

[Schalthandlungen fachgerecht planen](#)

[Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte mit Schaltberechtigung](#)

[Unterweisung zur Schaltberechtigung für elektrische Anlagen bis 30 kV](#)



#### Domenico Orefice

Netztechnische Trainings, Netze BW GmbH, Kurt-Schumacher-Straße 35, 73728 Esslingen

### VERANSTALTUNGSORT

#### Netze BW Schulungszentrum

Kurt-Schumacher-Straße 35  
73728 Esslingen

### GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

**Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
1.260,00 € (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.