

Schalthandlungen fachgerecht planen

Unterweisung – Gefahren – Schutzmaßnahmen – Erteilen einer Schaltberechtigung

Beginn: 15.09.2025 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 34799.00.010	Präsenz EUR 1.170,00 (MwSt.-frei)
Ende: 16.09.2025 - 17:00 Uhr		Leitung <u>Dipl.-Ing. Peter Löffelholz</u>	Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.053,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		Günter Schuchardt GmbH	
weitere Termine			

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG

In diesem Seminar für Schaltberechtigte werden die grundlegenden Schalthandlungen durch Teilnehmer erarbeitet, präsentiert und anschließend in der Gruppe diskutiert. Schwächen werden so bei Schalthandlungen erkannt und Stärken bei Schalthandlungen multipliziert.

Ziel der Weiterbildung

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, Schaltgeräte in Abhängigkeit von ihrem Schaltvermögen einzusetzen und durch zeitlich richtiges Hinzufügen der „Fünf Sicherheitsregeln“ ihren organisatorischen Planungsaufwand zu optimieren. Den Schaltberechtigten werden weitere theoretische und praktische Hilfsmittel an die Hand gegeben. Damit trainieren sie optimal, Schalthandlungen in ihrem elektrischen Netz zu beurteilen und Fehlschaltungen von vornherein auszuschließen.

Die Teilnehmer werden durch eigene Lösungsvorschläge zum Erfahrungsaustausch angeregt.

Voraussetzungen

- die Teilnahme am Grundlehrgang „Unterweisung zur Schaltberechtigung für elektrische Anlagen bis 30 kV“ wird empfohlen
- abgeschlossene Ausbildung in einem Elektroberuf

Das Seminar ist vom VDSI Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e.V. als geeignet für die Weiterbildung von Sicherheitsfachkräften nach § 5 (3) ASiG eingestuft worden, und die Teilnehmer erhalten auf der qualifizierten Teilnahmebescheinigung 2 VDSI-Punkt Arbeitsschutz.

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

Montag, 15. und Dienstag, 16. September 2025
9.00 bis 12.15 und 13.45 bis 17.00 Uhr

1. Einleitung und Neuerungen

2. Unfallursachen, Unfallbeispiele, Unfallstatistiken

3. Voraussetzungen für das sichere Schalten

- Personal
- Dokumentation: Übersichtsplan, Versorgungsnetz, Beschilderung
- Anlagenbauformen, Sternpunkt, Selektivität, Schaltgeräte
- Erd- und Kurzschlusschutz
- Störlichtbogenschutz
- Leitfaden für Schalthandlungen

4. Fallbeispiele

- Schalten einfacher Leitungsabgang (Besonderheiten)
- Transformator (einzeln)
- Nennstrom, Kurzschlußstrom, Stosskurzschlußstrom
- parallel geschaltete Transformatoren (Bedingungen)
- 10 kV-Schaltanlage (Fünzfellige Schaltfeld)
- Schaltungen mit Doppelsammelschienen

5. Gruppenarbeiten:

- Freischalten einer Station mit
 - Kabeln und Freileitungen
 - unterschiedlichen Lasten
 - unterschiedlichen Schaltgeräten
 - Beachtung der Parallelschaltbedingungen
- Netzplan eines 10 kV-Stadtnetzes
 - Kabel beschädigt
 - Station 36 brennt
 - Leistungsschalter 0110 löst aus
- Freischalten eines 110/10 kV-Transformators im Verbund zwecks Arbeiten am Leistungsschalter
- Schalthandlungen 20 kV-Industrienetz
 - Arbeiten am Kabelendverschluss
 - hängengebliebener Schalterpol
 - Schalter-Revisionsarbeiten
 - Erdschlussmeldung

TEILNEHMER:INNENKREIS

- Elektroingenieure
- Master of Science in Power Engineering
- Bachelor of Electrical Engineering
- Elektromeister, Elektrotechniker
- Elektrofachkräfte (auch für ein begrenztes Aufgabengebiet),

denen Schaltberechtigung erteilt wurde/wird in Energieversorgungsunternehmen, Stadt- und Elektrizitätswerken, Industrieunternehmen oder Handwerksbetrieben

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

REFERENT:INNEN



Dipl.-Ing. Peter Löffelholz

Günter Schuchardt GmbH – Arbeitsschutz, Elektrosicherheit, Lauffen am Neckar

Weitere Veranstaltungen

[Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte mit Schaltberechtigung](#)

[Unterweisung zur Schaltberechtigung für Elektrofachkräfte mit Praxisteil](#)

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

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

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.



GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

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

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.170,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere 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.

Weitere Termine und Orte

Datum

Beginn: 21.09.2026

Ende: 22.09.2026

Lernsetting & Ort

 Ostfildern

Preis

EUR 1.170,00