

# Jahresunterweisung **SCHALTBERECHTIGUNG**

Der sichere Betrieb von elektrischen Anlagen

Vorgeschriebene Unterweisung zum Erhalt der Fachkunde  
nach ArbSchG und DGUV Vorschrift 1 §4

**In Kooperation mit der infra fürth gmbh**

## Termin und Veranstaltungsort

**Datum: 11.06.2024**

**Uhrzeit: 10:00 – 17:00 Uhr**

In Kooperation mit der infra fürth gmbh

**Veranstaltungsort:** Leyher Str. 69, 90763 Fürth bei Nürnberg

## Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an alle schaltberechtigten- und schaltauftragsberechtigten Personen die Ihr Wissen jährlich auffrischen müssen und bei Energieversorgungsunternehmen (EVU / VNB), Industrie- u. Handwerksbetrieben, Biogas-, Solar- und Windenergieanlagenbetreiber tätig sind.

## Zum Thema

In allen elektrischen Anlagen muss unter Beachtung der Regeln geschaltet werden, um sicher und gefahrlos an Betriebsmitteln arbeiten zu können. Der Unternehmer muss rechtssicher organisieren, qualifizierte Elektrofachkräfte befähigen, einsetzen und beaufsichtigen. Die Ausführung von Schalthandlungen erfordert deshalb im Sinne der anerkannten Regeln der Technik eine Schaltberechtigung für die ausführende Elektrofachkraft. Diese wird erst nach ausreichender Qualifizierung in schriftlicher Form durch den Verantwortlichen für die elektrischen Netze und Anlagen erteilt. In unserem Seminar werden die notwendigen Fachkundenkenntnisse vermittelt.

Es werden die erforderlichen Rechtsgrundlagen, Unfallverhütungsvorschriften, Europeanormen und VDE-Bestimmungen vermittelt. Netzbetriebsweisen, Schaltgeräte, Anlagenbauweisen, Personenschutzmaßnahmen, Verhaltensregel bei Störungen und Unfällen werden zu Ihrem Selbstschutz dargestellt. Filmbeiträge zeigen Ihnen die richtige Anwendung der fünf Sicherheitsregeln.

## Zielsetzung / Ihr Nutzen

Für den Erhalt der Schaltberechtigung dient der Lehrgang als Fachkundenachweis mit dem Ziel:

**NULL Unfälle & NULL Fehlschaltungen durch sicheres schalten**

## Seminarinhalte

### Einführung und rechtliche Grundlagen

- Begriffsbestimmung und rechtliche Anforderungen
- Allgemeine Übersicht (Wer darf wo, welches Betriebsmittel, wann schalten)
- Relevante Verordnungen und Richtlinien für eine rechtssichere Organisation
  - ArbSchG, DGUV Vorschriften & Informationen, BetrSiV, TRBS 1111, VDE-Bestimmungen; Europeanormen, allgemein anerkannte Regeln der Technik
- Sicherheits- u. Gesundheitsschutzkennzeichnungen nach ASR A 1.3
- Anforderungsprofil für Schaltberechtigte, Schaltauftragsberechtigte, Anlagenverantwortliche

### Praxisbezogene Verfahrensweisen für den Normalbetrieb und bei Störungen

- Leitfaden für Schaltberechtigte
- Die fünf Sicherheitsregeln in Abhängigkeit der Spannungsebenen und Anlagen
- Verhalten bei Störungen / Unfällen, Schäden und Bränden in elektr. Anlagen
- Fehlschaltungsanalyse und Verhütungsstrategien
- Typische Schalthandlungen aus der Praxis für:
  - Arbeiten an einem Kabel
  - Arbeiten in einem Schaltfeld
  - Austausch eines Transformators
- Gefahren & Auswirkungen des elektr. Stroms auf den menschlichen Körper
- Rangfolge von Schutzmaßnahmen nach dem TOP-Prinzip
  - **Technisch** z.B. Einsatz störlichtbogenklassifizierter Schaltanlagen...
  - **Organisatorisch** z.B. Qualifizierte MA auswählen, schulen, einsetzen, beaufsichtigen, ausrüsten mit Schutz und Hilfsmittel, Arbeitsanweisungen...
  - **Persönlich** z.B. Auswahl und Einsatz der PSAgS

### Funktion und Aufbau von Schaltanlagen (Hoch- und Mittelspannung)

- Schaltgeräte, luft- u. SF6-isolierte Schaltanlagen
- Betätigung/Bedienung unterschiedlicher Anlagen
- Personenschutz beim Schalten (durch Anlagenbauweisen )

### Erfahrungsaustausch, Diskussion und Erfahrungsaustausch

## Ihre Experten

### **B. Eng. Florian Pusch**

Bachelor of Engineering, Netzingenieur Strom gemäß VDN-Richtlinie S 1000, Co-Autor „Schaltberechtigung (VDE-Schriftenreihe Band 79)“, Partner des Ingenieurbüros Pusch & Partner, Mitglied im VDE

### **Gerhard Pfob**

Netzbetriebstechniker, AuS Ausbilder, Fachkraft für Arbeitssicherheit, Schaltberechtigung bis 110kV aus dem Hause der Leyher Str. 69, 90763 Fürth

## Abschluss

Ein **Teilnahmezertifikat** wird ausgestellt. Das Seminar gilt als Nachweis der Jahresunterweisung zur Arbeitssicherheit nach ArbSchG § 12 sowie DGUV Vorschrift 1

## Teilnahmegebühr & Leistungen

**550,00 €** (zzgl. MwSt.)

### Enthaltene Leistungen

Besuch der Veranstaltung, Seminardokumentation sowie VDE-Fachbuch „Schaltberechtigung“ als Nachschlagewerk (Wert 36€), Getränke und Mittagessen.

## Anmeldung

**Anmeldung per Email**      info@sicher-schalten.de

**Veranstaltung  
Termin**                      Jahresunterweisung Schaltberechtigung  
11. Juni 2024

**Firma / Abteilung**

---

**Name, Vorname des Teilnehmers**

---

**Anschrift / Rechnungsanschrift (Straße, Ort, PLZ)**

---

---

**Email**

**Telefon**

**Fax**

---

**Datum & Unterschrift / Stempel**

---

**Ihre Bestellung an: Pusch & Partner, Vogteistr. 2g, 23570 Lübeck**  
Ich/wir erkenne/n die Teilnahmebedingungen (AGB) von Pusch & Partner an.  
Die AGB finden Sie unter [www.sicher-schalten.de](http://www.sicher-schalten.de)