

# Arbeiten unter Spannung bis 1kV

## WIR MACHEN SIE FIT FÜR EINE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG

Sie erhalten die notwendige Fachkunde sowie die rechtliche Befähigung zur Ausführung der Arbeiten gemäß DGUV Vorschrift 3, DGUV Regel 103-011 und DIN VDE 0105-100.

### Termin und Veranstaltungsort

**16. und 17.10.2023**

In Kooperation mit der infra fürth gmbh

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

**1. Seminartag:** 08:30 – 16:00 Uhr Grundlagen

**2. Seminartag:** 08:30 – 16:00 Uhr Praxis (**Bitte PSA mitbringen**)

### Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an alle Elektrofachkräfte, Anlagenverantwortliche, Arbeitsverantwortliche, Mitarbeiter mit AuS-Pass zur Erweiterung der praktischen Qualifikation / Tätigkeiten sowie verantwortliche Elektrofachkräfte.

Das Mindestalter beträgt 18 Jahre und für die Teilnahme ist die abgeschlossene Erste-Hilfe-Ausbildung nicht erforderlich. Für die schriftliche Bestellung im Unternehmen (intern) ist es jedoch Voraussetzung.

### Zum Thema

Arbeiten unter Spannung (AuS) ist jede Arbeit, bei der eine Person mit Körperteilen oder Gegenständen (Werkzeuge, Geräte, Ausrüstungen oder Vorrichtungen) unter Spannung stehende Teile berührt oder in die Gefahrenzone gelangt.

Arbeiten unter Spannung sind Tätigkeiten wie Verbinden, Montieren, Ein- und Ausbauen, Gängigmachen und Fetten, Abdecken oder Reinigen, z.B.:

- Montieren einer Abzweigmuffe für einen Hausanschluss; auch mittels Klemmring mit Berührungsschutz,
- Montage/Demontage von einzelnen Sicherungsleisten und Sicherungslastschaltleisten in Kabelverteilerschränken,
- Auswechseln von Zählern und Schaltuhren und das Sperren von Kundenanlagen,
- Montagearbeiten bei der Fehlereingrenzung in Hilfsstromkreisen,
- Überbrücken von Teilstromkreisen,
- Wartungsarbeiten in Anlagen.

**Zum Erlangen der Fähigkeiten im Arbeiten unter Spannung ist eine Spezialausbildung in Theorie und Praxis erforderlich.**

**Bitte PSA für die Praxis mitbringen!**

AuS-Schutzbekleidung, Handschuhe, Helm und Visier, Sicherheitsschuhe und nach Möglichkeit isolierte Werkzeuge und Hilfsmittel.

## Zielsetzung / Ihr Nutzen

Erwerb der Befähigung zum Arbeiten unter Spannung. Der erfolgreiche Abschluss wird in einem Befähigungsnachweis dokumentiert und in den AuS-Pass eingetragen.

## Seminarinhalte

### Theoretische Ausbildung

Vermittlung der Kenntnisse für Arbeiten unter Spannung gemäß ArbSchG, DGUV Vorschrift 1 + Vorschrift 3, DGUV Regel 103-011 + VDE 0105-100

- Voraussetzung für AuS - Qualifikation, Berechtigungen und Verantwortungen
- Arbeitsmethoden und Arbeitsverfahren
- Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei AuS
- Technische und organisatorische Maßnahmen für ein sicheres AuS
- PSA, Schutzausrüstung(en) und Schutz- und Hilfsmittel für AuS
- Betriebs- und Arbeitsanweisungen für AuS
- Theoretische Prüfung

### Praktische Ausbildung

Voraussetzung ist die bestandene theoretische Prüfung!

***Die praktischen Übungen werden nach ihren Wünschen aus den nachfolgend aufgeführten Tätigkeiten ausgewählt, von Ihnen praktisch geübt und im AuS-Pass dokumentiert:***

- Heranführen von Prüf-, Mess- und Justiereinrichtungen bis 1 kV
- Anbringen von isolierenden Abdeckungen
- Einsetzen von NH-Sicherungen und Trennmessern
- Montagearbeiten in Hilfs- und Hauptstromkreisen in MSR-Anlagen, NS-Verteilungen
- An- und Abklemmen von Kunststoffkabeln / Mantelleitungen
- Anschluss von Betriebsmitteln an das Niederspannungsnetz
- Auswechseln von Geräten in Niederspannungsanlagen, z.B. LS, RCD, Schütze
- Praktische Prüfung

#### **Bitte PSA für die Praxis mitbringen!**

AuS-Schutzbekleidung, Handschuhe, Helm und Visier, Sicherheitsschuhe und nach Möglichkeit isolierte Werkzeuge und Hilfsmittel.

## Ihre Experten

### **Gerhard Pfob**

AuS Ausbilder, Netzbetriebstechniker, Fachkraft für Arbeitssicherheit im Hause der Infra Fürth GmbH.

### **B. Eng. Florian Pusch (VDE)**

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.

## Abschluss

Ein **Teilnahmezertifikat** wird ausgestellt sowie der **AuS-Pass** als **Qualifikationsnachweis** im Sinne der DGUV Regel 103-011.

## Teilnahmegebühr & Leistungen

**965,00 €** (zzgl. MwSt.)

### Enthaltene Leistungen

Besuch der zweitägigen Veranstaltung, Seminardokumentation sowie Getränke und Essen.

### Bitte PSA für die Praxis mitbringen!

AuS-Schutzbekleidung, Handschuhe, Helm und Visier, Sicherheitsschuhe und nach Möglichkeit isolierte Werkzeuge und Hilfsmittel.

## Anmeldung

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

**Veranstaltung  
Termin**                      Arbeiten unter Spannung  
16. und 17.10.2023

**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)